

Parameter und Messwerte
STP5.0-3SE-40 / STP6.0-3SE-40 / STP8.0-3SE-40 / STP10.0-3SE-40



Diese Liste gilt ab folgender Firmware-Version: 3.01.09.R - Länderdatensatz mit Jahresangabe < 2018 muss eingestellt sein

| Kanal | Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff |
|----------------------------|-----------|--|------------|---|--|--------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| Operation.EvtCntUsr | Messwert | Anzahl Ereignisse für Benutzer | | Status > Betrieb > Ereignisse für Benutzer | - | - | 1 | - | - | 30559 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.EvtCntUsr | Messwert | Anzahl Ereignisse für Benutzer | | Status > Betrieb > Ereignisse für Benutzer | - | - | 1 | - | - | 35377 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| Operation.EvtCntIstl | Messwert | Anzahl Ereignisse für Installateur | | Status > Betrieb > Ereignisse für Installateur | - | - | 1 | - | - | 30561 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.EvtCntIstl | Messwert | Anzahl Ereignisse für Installateur | | Status > Betrieb > Ereignisse für Installateur | - | - | 1 | - | - | 35381 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| Operation.EvtCntSvc | Messwert | Anzahl Ereignisse für Service | Svc | Status > Betrieb > Ereignisse für Service | - | - | 1 | - | - | 30563 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.EvtCntSvc | Messwert | Anzahl Ereignisse für Service | Svc | Status > Betrieb > Ereignisse für Service | - | - | 1 | - | - | 35385 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| Operation.Evt.EvtNo | Messwert | Aktuelle Ereignisnummer für Hersteller | | Status > Betrieb > Aktuelles Ereignis > Ereignisnr. Hersteller | | - | 1 | - | - | 30247 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.RmgTms | Messwert | Wartezeit bis Einspeisung | | Status > Betrieb > Wartezeit bis Einspeisung | - | - | 1 | - | - | 30199 | 2 | U32 | Dauer | RO |
| Operation.HealthStt.Alm | Messwert | Nennleistung im Zustand Fehler | | Status > Betrieb > Gerätestatus > Fehler | - | - | 1 | - | - | 30207 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.HealthStt.Ok | Messwert | Nennleistung im Zustand Ok | | Status > Betrieb > Gerätestatus > Ok | - | - | 1 | - | - | 30203 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.HealthStt.Ok | Messwert | Nennleistung im Zustand Ok | | Status > Betrieb > Gerätestatus > Ok | - | - | 1 | - | - | 31085 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.HealthStt.Wrn | Messwert | Nennleistung im Zustand Warnung | | Status > Betrieb > Gerätestatus > Warnung | - | - | 1 | - | - | 30205 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Spdwr.ActIDnsSrvlp | Messwert | - | - | - | - | - | - | - | - | 31041 | 8 | STR32 | UTF8 | RO |
| Spdwr.ActlGwlp | Messwert | - | - | - | - | - | - | - | - | 31033 | 8 | STR32 | UTF8 | RO |
| Spdwr.ActlIp | Messwert | - | - | - | - | - | - | - | - | 31017 | 8 | STR32 | UTF8 | RO |
| Spdwr.ActlSnetMsk | Messwert | - | - | - | - | - | - | - | - | 31025 | 8 | STR32 | UTF8 | RO |
| Env.TmpVal | Messwert | Außentemperatur | | Meteorologie > Umgebung > Temperatur | - | - | 0,1 | - | - | 34609 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Env.TmpVal | Messwert | Außentemperatur | | Meteorologie > Umgebung > Temperatur | - | - | 0,1 | - | - | 34625 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Env.TmpVal | Messwert | Außentemperatur | | Meteorologie > Umgebung > Temperatur | - | - | 0,1 | - | - | 34627 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Env.TmpValMax | Messwert | Höchste gemessene Außentemperatur | | Meteorologie > Umgebung > Höchste gemessene Temperatur | - | - | 0,1 | - | - | 34611 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Mdul.TmpVal | Messwert | Modultemperatur | | Meteorologie > PV-Modul > Temperatur | - | - | 0,1 | - | - | 34621 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Mdul.TmpVal | Messwert | Modultemperatur | | Meteorologie > PV-Modul > Temperatur | - | - | 0,1 | - | - | 34629 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Mdul.TmpVal | Messwert | Modultemperatur | | Meteorologie > PV-Modul > Temperatur | - | - | 0,1 | - | - | 34631 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Env.HorWSpd | Messwert | Windgeschwindigkeit | | Meteorologie > Umgebung > Windgeschwindigkeit | - | - | 0,01 | - | - | 34615 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Env.HorWSpd | Messwert | Windgeschwindigkeit | | Meteorologie > Umgebung > Windgeschwindigkeit | - | - | 0,01 | - | - | 34633 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Env.HorWSpd | Messwert | Windgeschwindigkeit | | Meteorologie > Umgebung > Windgeschwindigkeit | - | - | 0,01 | - | - | 34635 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Env.ExInsol | Messwert | Einstrahlung auf externen Sensor | | Meteorologie > Umgebung > Einstrahlung auf externen Sensor | - | - | 1 | - | - | 34623 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.DyWhOut | Messwert | Tagesertrag | | AC-Seite > Messwerte > Tagesertrag | - | - | 1 | - | - | 30517 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| Metering.DyWhOut | Messwert | Tagesertrag | | AC-Seite > Messwerte > Tagesertrag | - | - | 1 | - | - | 30535 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.DyWhOut | Messwert | Tagesertrag | | AC-Seite > Messwerte > Tagesertrag | - | - | 1 | - | - | 30537 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.DyWhOut | Messwert | Tagesertrag | | AC-Seite > Messwerte > Tagesertrag | - | - | 1 | - | - | 30539 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.Hz | Messwert | Netzfrequenz | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Netzfrequenz | - | - | 0,01 | - | - | 31447 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.A.phsA | Messwert | Ausgangsstrom Netzeinspeisung Phase L1 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenströme > Phase L1 | - | - | 0,001 | - | - | 31435 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| Metering.GridMs.A.phsB | Messwert | Ausgangsstrom Netzeinspeisung Phase L2 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenströme > Phase L2 | - | - | 0,001 | - | - | 31437 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| Metering.GridMs.A.phsC | Messwert | Ausgangsstrom Netzeinspeisung Phase L3 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenströme > Phase L3 | - | - | 0,001 | - | - | 31439 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| Metering.GridMs.PhV.phsA2B | Messwert | Netzspannung Phase L1 gegen L2 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L1 gegen L2 | - | - | 0,01 | - | - | 31451 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.PhV.phsB2C | Messwert | Netzspannung Phase L2 gegen L3 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L2 gegen L3 | - | - | 0,01 | - | - | 31453 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.PhV.phsC2A | Messwert | Netzspannung Phase L3 gegen L1 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L3 gegen L1 | - | - | 0,01 | - | - | 31449 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.PhV.phsA | Messwert | Netzspannung Phase L1 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L1 | - | - | 0,01 | - | - | 31253 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.PhV.phsB | Messwert | Netzspannung Phase L2 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L2 | - | - | 0,01 | - | - | 31255 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.PhV.phsC | Messwert | Netzspannung Phase L3 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L3 | - | - | 0,01 | - | - | 31257 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.W.phsA | Messwert | Leistung Netzeinspeisung L1 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Wirkleistung > Phase L1 | - | - | 1 | - | - | 31259 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.W.phsB | Messwert | Leistung Netzeinspeisung L2 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Wirkleistung > Phase L2 | - | - | 1 | - | - | 31261 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.W.phsC | Messwert | Leistung Netzeinspeisung L3 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Wirkleistung > Phase L3 | - | - | 1 | - | - | 31263 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.WIn.phsA | Messwert | Leistung Netzbezug Phase L1 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > aufgenommene Wirkleistung > Phase L1 | - | - | 1 | - | - | 31265 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.WIn.phsB | Messwert | Leistung Netzbezug Phase L2 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > aufgenommene Wirkleistung > Phase L2 | - | - | 1 | - | - | 31267 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.WIn.phsC | Messwert | Leistung Netzbezug Phase L3 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > aufgenommene Wirkleistung > Phase L3 | - | - | 1 | - | - | 31269 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.VAr.phsA | Messwert | Blindleistung Netzeinspeisung Phase L1 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Blindleistung > Phase L1 | - | - | 1 | - | - | 31271 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.VAr.phsB | Messwert | Blindleistung Netzeinspeisung Phase L2 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Blindleistung > Phase L2 | - | - | 1 | - | - | 31273 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.VAr.phsC | Messwert | Blindleistung Netzeinspeisung Phase L3 | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Blindleistung > Phase L3 | - | - | 1 | - | - | 31275 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.TotVAr | Messwert | Blindleistung Netzeinspeisung | | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Blindleistung | - | - | 1 | - | - | 31277 | 2 | S32 | FIX0 | RO |

| Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff |
|--------------------------|----------------------|--|--------|--|--------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| Metering.GridMs.VA.phsA | Messwert | Scheinleistung L1 | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Scheinleistung > Phase L1 | - | - | - | - | 31441 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.VA.phsB | Messwert | Scheinleistung L2 | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Scheinleistung > Phase L2 | - | - | - | - | 31443 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.VA.phsC | Messwert | Scheinleistung L3 | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Scheinleistung > Phase L3 | - | - | - | - | 31445 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.TotVA | Messwert | Scheinleistung | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Scheinleistung | - | - | - | - | 31455 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.TotPF | Messwert | Verschiebungsfaktor | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Verschiebungsfaktor | - | - | - | - | 31433 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Metering.GridMs.TotPFEEI | Messwert | EEl-Verschiebungsfaktor | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > EEl-Verschiebungsfaktor | - | - | - | - | 31499 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| Metering.GridMs.TotWOut | Messwert | Leistung Einspeisung | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Eingespeiste Leistung | - | - | - | - | 30867 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.TotWOut | Messwert | Leistung Einspeisung | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Eingespeiste Leistung | - | - | - | - | 32341 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.TotWhOut | Messwert | Zählerstand Einspeisezähler | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Gesamtertrag | - | - | - | - | 30583 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.TotWIn | Messwert | Leistung Bezug | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Aufgenommene Leistung | - | - | - | - | 30865 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Metering.GridMs.TotWhIn | Messwert | Zählerstand Bezugszähler | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Netzmessungen > Aufgenommene Energie | - | - | - | - | 30581 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| CmpBMS.GetBatChaWh | Messwert | Aktuelle Ladeenergie | 👤 | Batterie > Batteriemanagementsystem > Aktuelle Ladeenergie | - | - | - | - | 32201 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| CmpBMS.GetBatDschWh | Messwert | Aktuelle Entladeenergie | 👤 | Batterie > Batteriemanagementsystem > Aktuelle Entladeenergie | - | - | - | - | 32205 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| Bat.ChaVolSptDmd | Messwert | Ladeschlussspannung | 👤 | Batterie > Batterie > Ladeschlussspannung | - | - | - | - | 32239 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Bat.DschVolSptDmd | Messwert | Entladeschlussspannung | 👤 | Batterie > Batterie > Entladeschlussspannung | - | - | - | - | 32245 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| Bat.ChaAmpSptDmd | Messwert | Maximaler Ladestrom | 👤 | Batterie > Batterie > Maximaler Ladestrom | - | - | - | - | 32251 | 2 | U32 | FIX3 | RO |
| Bat.DschAmpSptDmd | Messwert | Maximaler Entladestrom | 👤 | Batterie > Batterie > Maximaler Entladestrom | - | - | - | - | 32257 | 2 | U32 | FIX3 | RO |
| Bat.Diag.ActlCapacNom | Messwert | Aktuelle Batteriekapazität | 👤 | Batterie > Batterie > Diagnose > Aktuelle Kapazität | - | - | - | - | 30847 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Bat.TmpVal | Messwert | Batterietemperatur | 👤 | Batterie > Batterie > Temperatur | - | - | - | - | 30849 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Operation.ComRsTms | Messwert | Verbleibende Lauzeit bis KP Neustart | 👤 | Externe Kommunikation > Betrieb > Verbleibende Lauzeit bis KP Neustart | - | - | - | - | 32405 | 2 | U32 | HIDDEN | RO |
| BatChrg.BatChrg | Messwert | Batterieladung | 👤 | Batterie > Batterieladung > Batterieladung | - | - | - | - | 31397 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| BatDsch.BatDsch | Messwert | Batterieentladung | 👤 | Batterie > Batterieentladung > Batterieentladung | - | - | - | - | 31401 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| Metering.TotWhOut | Messwert | Gesamtertrag | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Gesamtertrag | Wh (64 Bit) | - | - | - | 30513 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| Metering.TotWhOut | Messwert | Gesamtertrag | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Gesamtertrag | Wh (32 Bit) | - | - | - | 30529 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.TotWhOut | Messwert | Gesamtertrag | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Gesamtertrag | kWh (32 Bit) | - | - | - | 30531 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Metering.TotWhOut | Messwert | Gesamtertrag | 👤 | AC-Seite > Messwerte > Gesamtertrag | MWh (32 Bit) | - | - | - | 30533 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Bat.Amp | Messwert | Batteriestrom | 👤 | Batterie > Batterie > Strom | - | - | - | - | 30843 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| Bat.ChaStt | Messwert | Aktueller Batterieladezustand | 👤 | Batterie > Batterie > Ladezustand | - | - | - | - | 30845 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Bat.Diag.ActlCapacNom | Messwert | Aktuelle Batteriekapazität | 👤 | Batterie > Batterie > Diagnose > Aktuelle Kapazität | - | - | - | - | 30847 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Bat.TmpVal | Messwert | Batterietemperatur | 👤 | Batterie > Batterie > Temperatur | - | - | - | - | 30849 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Bat.ChaAmpSptDmd | Messwert | Maximaler Ladestrom | 👤 | Batterie > Batterie > Maximaler Ladestrom | - | - | - | - | 32251 | 2 | U32 | FIX3 | RO |
| Bat.DschAmpSptDmd | Messwert | Maximaler Entladestrom | 👤 | Batterie > Batterie > Maximaler Entladestrom | - | - | - | - | 32257 | 2 | U32 | FIX3 | RO |
| Bat.Vol | Messwert | Batteriespannung | 👤 | Batterie > Batterie > Spannung | - | - | - | - | 30851 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| BatChrg.CurBatCha | Messwert | Momentane Batterieladung | 👤 | Batterie > Batterieladung > Momentane Batterieladung | - | - | - | - | 31393 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| BatChrg.ActBatChrg | Messwert | Ladung der aktuellen Batterie | 👤 | Batterie > Batterieladung > Ladung der aktuellen Batterie | - | - | - | - | 34661 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| BatDsch.ActBatDsch | Messwert | Batterieentladung der aktuellen Batterie | 👤 | Batterie > Batterieentladung > Entladung der aktuellen Batterie | - | - | - | - | 34665 | 4 | U64 | FIX0 | RO |
| BatDsch.CurBatDsch | Messwert | Momentane Batterieentladung | 👤 | Batterie > Batterieentladung > Momentane Batterieentladung | - | - | - | - | 31395 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Coolsys.Cab.TmpVal | Messwert | Innentemperatur | Svc | Gerät > Kühlsystem > Innenraum > Temperatur | - | - | - | - | 30953 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| Coolsys.Cab.TmpVal | Messwert | Innentemperatur | Svc | Gerät > Kühlsystem > Innenraum > Temperatur | - | - | - | - | 34113 | 2 | S32 | TEMP | RO |
| DcMs.Amp | Messwert | DC Strom Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Strom | - | - | - | - | 30769 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| DcMs.Amp | Messwert | DC Strom Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Strom | - | - | - | - | 30957 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| DcMs.Amp | Messwert | DC Strom Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Strom | - | - | - | - | 31793 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| DcMs.Amp | Messwert | DC Strom Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Strom | - | - | - | - | 31795 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| DcMs.Vol | Messwert | DC Spannung Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Spannung | - | - | - | - | 30771 | 2 | S32 | FIX2 | RO |
| DcMs.Vol | Messwert | DC Spannung Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Spannung | - | - | - | - | 30959 | 2 | S32 | FIX2 | RO |
| DcMs.Watt | Messwert | DC Leistung Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Leistung | - | - | - | - | 30773 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| DcMs.Watt | Messwert | DC Leistung Eingang | 👤 | DC-Seite > DC Messungen > Leistung | - | - | - | - | 30961 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.A.phsA | Messwert | Netzstrom Phase L1 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenströme > Phase L1 | - | - | - | - | 30977 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| GridMs.A.phsB | Messwert | Netzstrom Phase L2 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenströme > Phase L2 | - | - | - | - | 30979 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| GridMs.A.phsC | Messwert | Netzstrom Phase L3 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenströme > Phase L3 | - | - | - | - | 30981 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| GridMs.Hz | Messwert | Netzfrequenz | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Netzfrequenz | - | - | - | - | 30803 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| GridMs.PhV.phsA | Messwert | Netzspannung Phase L1 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L1 | - | - | - | - | 30783 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| GridMs.PhV.phsA2B | Messwert | Netzspannung Phase L1 gegen L2 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L1 gegen L2 | - | - | - | - | 30789 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| GridMs.PhV.phsB | Messwert | Netzspannung Phase L2 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L2 | - | - | - | - | 30785 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| GridMs.PhV.phsB2C | Messwert | Netzspannung Phase L2 gegen L3 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L2 gegen L3 | - | - | - | - | 30791 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| GridMs.PhV.phsC | Messwert | Netzspannung Phase L3 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L3 | - | - | - | - | 30787 | 2 | U32 | FIX2 | RO |
| GridMs.PhV.phsC2A | Messwert | Netzspannung Phase L3 gegen L1 | 👤 | AC-Seite > Netzmessungen > Phasenspannungen > Phase L3 gegen L1 | - | - | - | - | 30793 | 2 | U32 | FIX2 | RO |

| Kanal | Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff |
|---------------------------|-----------|--|------------|--|--|--------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| GridMs.TotA | Messwert | Netzstrom | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Strom Summe aller Phasen | - | - | 0,001 | - | - | 30795 | 2 | U32 | FIX3 | RO |
| GridMs.TotPFEEI | Messwert | EEl-Verschiebungsfaktor | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > EEl-Verschiebungsfaktor | - | - | 0,001 | - | - | 31221 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| GridMs.TotPFPrC | Messwert | Verschiebungsfaktor | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Verschiebungsfaktor | - | - | 0,001 | - | - | 30949 | 2 | U32 | FIX3 | RO |
| GridMs.TotVA | Messwert | Scheinleistung | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Scheinleistung | - | - | 1 | - | - | 30813 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.TotVAr | Messwert | Blindleistung | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Blindleistung | - | - | 1 | - | - | 31497 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.TotW | Messwert | Leistung | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Leistung | - | - | 1 | - | - | 30775 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.VA.phsA | Messwert | Scheinleistung L1 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Scheinleistung > Phase L1 | - | - | 1 | - | - | 30815 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.VA.phsB | Messwert | Scheinleistung L2 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Scheinleistung > Phase L2 | - | - | 1 | - | - | 30817 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.VA.phsC | Messwert | Scheinleistung L3 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Scheinleistung > Phase L3 | - | - | 1 | - | - | 30819 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.VAr.phsA | Messwert | Blindleistung L1 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Blindleistung > Phase L1 | - | - | 1 | - | - | 30807 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.VAr.phsB | Messwert | Blindleistung L2 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Blindleistung > Phase L2 | - | - | 1 | - | - | 30809 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.VAr.phsC | Messwert | Blindleistung L3 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Blindleistung > Phase L3 | - | - | 1 | - | - | 30811 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.W.phsA | Messwert | Leistung L1 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Wirkleistung > Phase L1 | - | - | 1 | - | - | 30777 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.W.phsB | Messwert | Leistung L2 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Wirkleistung > Phase L2 | - | - | 1 | - | - | 30779 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| GridMs.W.phsC | Messwert | Leistung L3 | 🟡 | AC-Seite > Netzmessungen > Wirkleistung > Phase L3 | - | - | 1 | - | - | 30781 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Isolation.FITa | Messwert | Fehlerstrom | 🟡 | DC-Seite > Isolationsüberwachung > Fehlerstrom | - | - | 0,001 | - | - | 31247 | 2 | S32 | FIX3 | RO |
| Isolation.LeakRis | Messwert | Isolationswiderstand | 🟡 | DC-Seite > Isolationsüberwachung > Isolationswiderstand | - | - | 1 | - | - | 30225 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Operation.Evt.EvtNo | Messwert | Aktuelle Ereignisnummer für Hersteller | 🟡 | Status > Betrieb > Aktuelles Ereignis > Ereignisnr. Hersteller | 🔵 | - | 1 | - | - | 30247 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| - | Messwert | Versionsnummer SMA Modbus-Profil | - | - | - | - | - | - | - | 30001 | 2 | U32 | RAW | RO |
| Nameplate.SusyId | Messwert | SUSyID Modul | - | - | - | - | - | - | - | 30003 | 2 | U32 | RAW | RO |
| Nameplate.SerNum | Messwert | Seriennummer | - | - | - | - | - | - | - | 30005 | 2 | U32 | RAW | RO |
| - | Messwert | Unit ID des Wechselrichters | - | - | - | - | - | - | - | 42109 | 4 | U64 | RAW | RW |
| - | Messwert | SMA Grid Guard-Code | - | - | - | - | - | - | - | 43090 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| Nameplate.Vendor | Messwert | Hersteller | - | - | - | - | - | - | - | 30055 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| DTm.Tm | Messwert | Systemzeit | - | - | - | - | - | - | - | 30193 | 2 | U32 | DT | RO |
| GridGuard.Cntry | Messwert | Eingestellter Länderdatensatz | 🟡 | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz | 27: Sondereinstellung (Adj) 333: [GR] PPC (PPC) 438: [DE] VDE0126-1-1 (VDE0126-1-1) 1199: [CZ] PPDS (PPDS) 7538: [IL] SI4777_HS131_13 (SI4777_HS131_13) 7539: [ES] RD1699/413 (RD1699/413) 7549: [AU] AS4777.2_2015 (AS4777.2_2015) 7550: [ZA] NRS 097-2-1 (NRS97-2-1) 7551: [CL] NT_Ley20571 (NT_Ley2057) 7556: [TH] MEA2016 (MEA2016) 7557: [TH] PEA2016 (PEA2016) 7565: [BR] ABNT NBR 16149:2013 (ABNT_NBR_16149_2013) 7584: [DE] VDE-AR-N4105:2018 Erzeuger >4,6 kVA (VDEARN4105/18a) 7590: [EU] EN50549-1:2018 LV (EN50549-1/18) 7592: SMA Default 2019 50Hz (DrSMA/19) 7594: [GB] ENA-EREC-G98/1:2018 (ENA-G98/1/18) 7595: [GB] ENA-EREC-G99/1:2018 (ENA-G99/1/18) 7599: [DK] Dansk Energi DK1:2019 LV (DK1-West/19) 7600: [DK] Dansk Energi DK2:2019 LV (DK2-East/19) 7602: [BE] C10/11:2019 LV Erzeuger int. EKS (BE-C10/11/19-09 PV_a) 7603: [BE] C10/11:2019 LV Erzeuger ext. EKS (BE-C10/11/19-09 PV_b) 7610: [IT] CEIO-21:2019 Anlage ≤11,08 kW (IT-CEIO-21/19_a) 7612: [IT] CEIO-21:2019 Anlage >11,08 kW (IT-CEIO-21/19_c) 7615: [AT] TOR Erzeuger Typ A V1.0:2019 (AT-TOR-Erzeuger-A/19_b) 7618: [FR] VFR:2019 (VFR2019) 7620: [IN] IEC 61727 (IEC61727_IN) 7623: [FI] VJV:2018 (VJV2018) 7636: [CH] NA/EEA-NE7:2020 Erzeuger ≤ 250 kW (NA-EEA-NE7_1) 7637: [CH] NA/EEA-NE7:2020 Speicher ≤ 250 kW (NA-EEA-NE7_1a) 7658: [PL] PN-EN 50549-1:2019 (PN-EN_50549-1_2019) 7659: [PL] PN-EN 50549-1:2019_1ph (PN-EN_50549-1_2019_1ph) 7660: [PL] PN-EN 50549-2:2019 (PN-EN_50549-2_2019) 7661: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Erzeuger Reg. A (AS-NZS-4777-2_1) 7662: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Erzeuger Reg. B (AS-NZS-4777-2_1a) 7663: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Erzeuger Reg. C (AS-NZS-4777-2_1b) 7664: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Erzeuger Reg. NZ (AS-NZS-4777-2_1c) 7665: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Speicher Reg. A (AS-NZS-4777-2_1d) 7666: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Speicher Reg. B (AS-NZS-4777-2_1e) 7667: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Speicher Reg. C (AS-NZS-4777-2_1f) 7668: [AU] AS/NZS 4777.2:2020 Speicher Reg. NZ (AS-NZS-4777-2_1g) 7671: [SE] EIFS-2018:2 Erzeuger Typ A < 1,5 MW (EIFS-2018_1) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNSt) | - | - | - | - | 40109 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.Inverter.Health | Messwert | Wechselrichter-Zustand | 🟡 | Status > Betrieb > Wechselrichter > Zustand | 35: Fehler (Alm) 303: Aus (Off) 307: Ok (Ok) 455: Warnung (Wrn) | - | - | - | - | 32385 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.Health | Messwert | Zustand | 🟡 | Status > Betrieb > Zustand | 35: Fehler (Alm) 303: Aus (Off) 307: Ok (Ok) 455: Warnung (Wrn) | - | - | - | - | 30201 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |

| Anal | Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff |
|-------------------------------------|-----------|---|------------|--|--|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| Spdwr.ComSocA.Stt | Messwert | Speedwire-Verbindungsstatus von SMACOM A | 🟡 | Anlagenkommunikation > Speedwire > SMACOM A > Status | 35: Fehler (Alm) 307: Ok (Ok) 455: Warnung (Wm) 1725: Keine Verbindung (NotConn) | - | - | - | - | 30929 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Spdwr.ComSocB.Stt | Messwert | Speedwire-Verbindungsstatus von SMACOM B | 🟡 | Anlagenkommunikation > Speedwire > SMACOM B > Status | 35: Fehler (Alm) 307: Ok (Ok) 455: Warnung (Wm) 1725: Keine Verbindung (NotConn) | - | - | - | - | 30935 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.Bat.Health | Messwert | Batterie-Zustand | 🟡 | Status > Betrieb > Batterie > Zustand | 35: Fehler (Alm) 303: Aus (Off) 307: Ok (Ok) 455: Warnung (Wm) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 31391 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.Bat.Health | Messwert | Batterie-Zustand | 🟡 | Status > Betrieb > Batterie > Zustand | 35: Fehler (Alm) 303: Aus (Off) 307: Ok (Ok) 455: Warnung (Wm) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 31391 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.GriSwStt | Messwert | Netzrelais/-schütz | 🟡 | Status > Betrieb > Status des Netzrelais | 51: Geschlossen (Cls) 311: Offen (Opn) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 30217 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.CmpBMS.OpStt | Messwert | Betriebsstatus | 🟡 | Batterie > Betrieb > Batteriemanagementsystem > Allgemeiner Betriebszustand | 71: Gerätestörung (DevFlt) 303: Aus (Off) 388: Status Betrieb (SttOp) 1295: Standby (Stdby) 2291: Batterie Standby (BatWait) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 34659 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.RunStt | Messwert | Betriebsstatus | 🟡 | Status > Betrieb > Betriebsstatus | 235: Netzparallelbetrieb (GriOp) 1463: Backup (Bck) 1469: Herunterfahren (Shtdwn) 2119: Abregelung (Drt) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 33003 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.RstrLokStt | Messwert | Verriegelungsstatus | 🟡 | Status > Betrieb > Verriegelungsstatus | 257: Frequenz unzulässig (HzFlt) 1655: Lichtbogen erkannt (EvtAfcI) 1690: Schnellabschaltung (FstStop) 2386: Überspannung (OvVol) 2387: Unterspannung (UnVol) 2388: Überfrequenz (OvHz) 2389: Unterfrequenz (UnHz) 2390: Passive Inselnetzerkennung (PID) 2490: Phasenausfall (PLD) 3165: PLL-Fehler (PLL) 3166: Phasenausfall niederspannungsseitig (PLDLovol) 3167: Aktive Inselnetzerkennung (ActIsldDet) 4553: Nach Fehlerstrom (ManRstrRCD) 4570: Warte auf Betriebsfreigabe (WaitStr) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 30251 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Spdwr.ComSocA.ConnSpd | Messwert | Verbindungsgeschwindigkeit von SMACOM A | 🟡 | Anlagenkommunikation > Speedwire > SMACOM A > Verbindungsgeschwindigkeit | 302: ----- (None) 1720: 10 Mbit/s (ConnSpd10) 1721: 100 Mbit/s (ConnSpd100) | - | - | - | - | 30925 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Spdwr.ComSocA.DpxMode | Messwert | Duplexmodus von SMACOM A | 🟡 | Anlagenkommunikation > Speedwire > SMACOM A > Duplexmodus | 302: ----- (None) 1726: Halbduplex (HalfDpx) 1727: Vollduplex (FullDpx) | - | - | - | - | 30927 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Spdwr.ComSocB.ConnSpd | Messwert | Verbindungsgeschwindigkeit von SMACOM B | 🟡 | Anlagenkommunikation > Speedwire > SMACOM B > Verbindungsgeschwindigkeit | 302: ----- (None) 1720: 10 Mbit/s (ConnSpd10) 1721: 100 Mbit/s (ConnSpd100) | - | - | - | - | 30931 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Spdwr.ComSocB.DpxMode | Messwert | Duplexmodus von SMACOM B | 🟡 | Anlagenkommunikation > Speedwire > SMACOM B > Duplexmodus | 302: ----- (None) 1726: Halbduplex (HalfDpx) 1727: Vollduplex (FullDpx) | - | - | - | - | 30933 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| MltFncSw.Stt | Messwert | Status des Multifunktionsrelais | 🟡 | Gerät > Multifunktionsrelais > Status | 303: Aus (Off) 308: Ein (On) | - | - | - | - | 30875 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Bat.OpStt | Messwert | Betriebsstatus der Batterie | 🟡 | Batterie > Batterie > Allgemeiner Betriebszustand | 303: Aus (Off) 2291: Batterie Standby (BatWait) 3664: Notladebetrieb (EmgCha) 2292: Batterie laden (BatChaStt) 2293: Batterie entladen (BatDschStt) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 30955 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.OpStt | Messwert | Allgemeiner Betriebszustand | 🟡 | Status > Betrieb > Allgemeiner Betriebszustand | 303: Aus (Off) 569: Eingeschaltet (Run) 1295: Standby (Stdby) 1795: Verriegelt (Lok) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 40029 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.Evt.Prio | Messwert | Empfohlene Aktion | 🟡 | Status > Betrieb > Aktuelles Ereignis > Empfohlene Aktion | 336: Hersteller kontaktieren (PrioA) 337: Installateur kontaktieren (PrioC) 338: ungültig (Priolna) 887: keine (NonePrio) | - | - | - | - | 30211 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.Evt.Dsc | Messwert | Fehlerbehebungsmaßnahme | 🟡 | Status > Betrieb > Aktuelles Ereignis > Fehlerbehebungsmaßnahme | 885: keine (NoneDsc) | - | - | - | - | 30215 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.Evt.Msg | Messwert | Meldung | 🟡 | Status > Betrieb > Aktuelles Ereignis > Meldung | 886: keine (NoneMsg) 🔔 | - | - | - | - | 30213 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Bat.ChaCtlComAval | Messwert | Steuerung der Batterieladung über Kommunikation verfügbar | 🟡 | Batterie > Batterie > Steuerung der Ladung über Kommunikation verfügbar | 1129: Ja (Yes) 1130: Nein (No) | - | - | - | - | 31061 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Bat.ChaCtlComAval | Messwert | Steuerung der Batterieladung über Kommunikation verfügbar | 🟡 | Batterie > Batterie > Steuerung der Ladung über Kommunikation verfügbar | 1129: Ja (Yes) 1130: Nein (No) | - | - | - | - | 34669 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Operation.PvGriConn | Messwert | Netzanbindung der Anlage | 🟡 | AC-Seite > Betrieb > Netzanbindung | 1779: Getrennt (Dscn) 1780: Öffentliches Stromnetz (PubGri) 1781: Inselnetz (IsoGri) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 30881 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| BatUsDm.Stt | Messwert | Status Batterienutzungsbereich | 🟡 | Batterie > Nutzungsbereiche > Status | 2614: Eigenverbrauchsbereich (SelfCmpDm) 2615: Ladezustanderhaltungsbereich (ChaSttDm) 2616: Ersatzstrombereich (BckDm) 2617: Tiefentladeschutzbereich (DschProDm) 2618: Tiefentladebereich (ExhDschDm) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | - | - | - | - | 31057 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Nameplate.MacId | Parameter | - | - | - | - | - | - | - | - | 40497 | 16 | STR32 | UTF8 | RO |
| Nameplate.PkgRev | Parameter | Softwarepaket | 🟡 | Typenschild > Typenschild > Softwarepaket | 0 bis 4294967294 | - | 1 | - | - | 30059 | 2 | U32 | FW | RO |
| Spdwr.Ip | Parameter | - | - | - | - | - | - | 🟡 | - | 40159 | 8 | STR32 | IP4 | RW 🟡 |
| Spdwr.SnetMsk | Parameter | - | - | - | - | - | - | 🟡 | - | 40167 | 8 | STR32 | IP4 | RW 🟡 |
| Spdwr.DnsSrvIp | Parameter | - | - | - | - | - | - | 🟡 | - | 40513 | 8 | STR32 | IP4 | RW 🟡 |
| Spdwr.GwIp | Parameter | - | - | - | - | - | - | 🟡 | - | 40175 | 8 | STR32 | IP4 | RW 🟡 |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.FlbWSpt | Parameter | Externe Wirkleistungsvorgabe, Rückfallwert der Wirkleistungsvorgabe | 🟡 | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Externe Vorgabe > Rückfallwert der Wirkleistungsvorgabe | -500000 W bis +500000 W | 0 W | 1 | 🟡 | 👉 | 41215 | 2 | S32 | FIX0 | RW 🟡 |
| CmpBMS.BatChaWh | Parameter | Ladeenergie | 🟡 | Batterie > Batteriemanagementsystem > Ladeenergie | 0 Wh bis 20000 Wh | 0 Wh | 1 | 🟡 | - | 41363 | 2 | U32 | FIX0 | RW 🟡 |
| CmpBMS.BatDschWh | Parameter | Entladeenergie | 🟡 | Batterie > Batteriemanagementsystem > Entladeenergie | 0 Wh bis 20000 Wh | 0 Wh | 1 | 🟡 | - | 41365 | 2 | U32 | FIX0 | RW 🟡 |
| Bat.CapacRtgWh | Parameter | Nennkapazität der Batterie | 🟡 | Batterie > Batterie > Nennkapazität | 0 Wh bis 4294967295 Wh | 4294967295 Wh | 1 | - | - | 40187 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Nameplate.CmpBMS.SwRev | Parameter | Firmware-Version des Batteriemanagementsystems | 🟡 | Gerätekomponenten > Typenschild > Batteriemanagementsystem > Software-Version | 0 bis 4294967295 | 4294967295 | 1 | - | - | 31389 | 2 | U32 | FW | RO |

| Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default- Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register- adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten- format | SMA Modbus Zugriff | |
|------------------------------------|----------------------|--|---|---|--------------------------|------------------------------|---------------|---|---|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|--|
| Inverter.CtlComCfg.AdptCrvReq | Parameter | Konfiguration der Kurvenparameter übernehmen |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Kurvenparameter übernehmen | 0 bis 4294967295 | 0 | 1 |  | - | 41437 | 2 | U32 | HIDDEN | RW  |
| Inverter.CtlComCfg.AdptCrvRsl | Parameter | Ergebnis der konfigurierten Kurvenparameter-Übernahme |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Ergebnis der Kurvenparameter-Übernahme | 0 bis 4294967295 | 0 | 1 |  | - | 41439 | 2 | U32 | HIDDEN | RW  |
| Mb.SunSpec.VarModDeptRef | Parameter | Bezugsgröße prozentuale Blindleistungs-Sollwertvorgaben |  | Externe Kommunikation > Modbus > SunSpec > Bezugsgröße prozentuale Blindleistungs-Sollwertvorgaben | 0 bis 4 | 0 | 1 |  | - | 41457 | 2 | U32 | HIDDEN | RW  |
| Mb.SunSpec.VoltVarDeptRef | Parameter | Bezugsgröße Q(U) Blindleistungs-Kennlinienpunkte |  | Externe Kommunikation > Modbus > SunSpec > Bezugsgröße Q(U) Blindleistungs-Kennlinienpunkte | 0 bis 4 | 0 | 1 |  | - | 41459 | 2 | U32 | HIDDEN | RW  |
| Mb.SunSpec.WattVarDeptRef | Parameter | Bezugsgröße Q(P) Blindleistungs-Kennlinienpunkte |  | Externe Kommunikation > Modbus > SunSpec > Bezugsgröße Q(P) Blindleistungs-Kennlinienpunkte | 0 bis 4 | 0 | 1 |  | - | 41461 | 2 | U32 | HIDDEN | RW  |
| Bat.CapacRtgWh | Parameter | Nennkapazität der Batterie |  | Batterie > Batterie > Nennkapazität | 0 Wh bis 4294967295 Wh | 4294967295 Wh | 1 | - | - | 40187 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| BatConv.WMaxCha | Parameter | Maximale Ladeleistung des Batteriestellers |  | Batterie > Batteriesteller > Maximale Ladeleistung | 0 W bis 10600 W | 10600 W 7500 W | 1 | - | - | 40189 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| BatConv.WMaxDsch | Parameter | Maximale Entladeleistung des Batteriestellers |  | Batterie > Batteriesteller > Maximale Entladeleistung | 0 W bis 10600 W | 10600 W 6000 W | 1 | - | - | 40191 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| BatUsDm.BckDmMin | Parameter | Minimale Breite des Ersatzstrombereichs |  | Batterie > Nutzungsbereiche > Minimale Breite des Ersatzstrombereichs | 0 % bis 100 % | 0 % | 1 |  | - | 40723 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| SelfCsmpl.BatChaSttMin | Parameter | Untere Entladegrenze bei Eigenverbrauchserhöhung |  | Gerät > Eigenverbrauch > Untere Batterieentladegrenze | 0 % bis 100 % | 0 % | 1 |  | - | 40073 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.GriFitMonTms | Parameter | Zuschaltzeit nach Netzfehler |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Zuschaltzeit nach Netzfehler | 0 s bis 3600 s | 20 s | 0,001 |  |  | 44015 | 2 | U32 | FIX3 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.MaxPuTmms | Parameter | Spannungsüberwachung, obere Maximalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Obere Maximalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 1000000 ms | 100000 ms | 1 |  |  | 44303 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.hhLimTmms | Parameter | Spannungsüberwachung, mittlere Maximalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Mittlere Maximalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 1000000 ms | 100000 ms | 1 |  |  | 40450 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.lLimTmms | Parameter | Spannungsüberwachung, untere Maximalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Untere Maximalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 1000000 ms | 100 ms | 1 |  |  | 40456 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.lLimPu | Parameter | Spannungsüberwachung, obere Minimalschwelle |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Obere Minimalschwelle | 0,200000 p.u. bis 1 p.u. | 0,800000 p.u. | 0,001 |  |  | 44309 | 2 | U32 | FIX3 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.lLimTmms | Parameter | Spannungsüberwachung, obere Minimalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Obere Minimalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 1000000 ms | 3000 ms | 1 |  |  | 40462 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.lLimPu | Parameter | Spannungsüberwachung, mittlere Minimalschwelle |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Mittlere Minimalschwelle | 0,15 p.u. bis 1 p.u. | 0,200000 p.u. | 0,001 |  |  | 44307 | 2 | U32 | FIX3 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.lLimTmms | Parameter | Spannungsüberwachung, mittlere Minimalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Mittlere Minimalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 1000000 ms | 10000 ms | 1 |  |  | 40466 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.MinPu | Parameter | Spannungsüberwachung, untere Minimalschwelle |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Untere Minimalschwelle | 0,200000 p.u. bis 1 p.u. | 0,200000 p.u. | 0,001 |  |  | 44305 | 2 | U32 | FIX3 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.MinTmms | Parameter | Spannungsüberwachung, untere Minimalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Untere Minimalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 1000000 ms | 100000 ms | 1 |  |  | 40468 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.VolCtI.ReconMinPu | Parameter | Minimale Zuschaltspannung |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Minimale Zuschaltspannung | 0 p.u. bis 1 p.u. | 0,850000 p.u. | 0,001 |  |  | 44313 | 2 | U32 | FIX3 | RW  |
| GridGuard.Cntry.FrqCtI.hLimTmms | Parameter | Frequenzüberwachung, untere Maximalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Untere Maximalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 600000 ms | 160 ms | 1 |  |  | 40434 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.FrqCtI.hhLimTmms | Parameter | Frequenzüberwachung mittlere Maximalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Mittlere Maximalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 600000 ms | 10000 ms | 1 |  |  | 40430 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.FrqCtI.MaxTmms | Parameter | Frequenzüberwachung, obere Maximalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Obere Maximalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 600000 ms | 160 ms | 1 |  |  | 40426 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.FrqCtI.MinTmms | Parameter | Frequenzüberwachung, untere Minimalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Untere Minimalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 600000 ms | 44 ms | 1 |  |  | 40444 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.FrqCtI.lLimTmms | Parameter | Frequenzüberwachung mittlere Minimalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Mittlere Minimalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 600000 ms | 160 ms | 1 |  |  | 40442 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| GridGuard.Cntry.FrqCtI.lLimTmms | Parameter | Frequenzüberwachung, obere Minimalschwelle Auslösezeit |  | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Obere Minimalschwelle Auslösezeit | 0 ms bis 600000 ms | 160 ms | 1 |  |  | 40438 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.DGSMoDCfg.HystVolNom | Parameter | Hysteresespannung, Konfiguration der dynamischen Netzstützung |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Dynamische Netzstützung > Hysteresespannung | 0 % bis 100 % | 5 % | 1 |  |  | 40997 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.DGSMoDCfg.PwrCirnopTms | Parameter | PWM-Sperrverzögerung, Konfiguration der dynamischen Netzstützung | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Dynamische Netzstützung > PWM-Sperrverzögerung bei Unterspannung | 0 s bis 5 s | 0 s | 0,01 | | | 40258 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| Inverter.DGSMoDCfg.PwrCirnopVolNom | Parameter | PWM-Sperrspannung, Konfiguration der dynamischen Netzstützung | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Dynamische Netzstützung > PWM-Sperrspannung bei Unterspannung | 0 % bis 100 % | 70 % | 1 | | | 40256 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| Inverter.PFLimQ1 | Parameter | Minimal erreichbarer cos φ Quadrant 1 | | Gerät > Wechselrichter > Minimal erreichbarer cos φ Quadrant 1 | 0,8 bis 1 | 0,8 | 0,001 | - | - | 41009 | 2 | S32 | FIX3 | RO |

| Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff | |
|--|----------------------|--|---|--|-------------------------|--------------|---------------|---|---|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--|
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal | Parameter | Q(U), Blindleistungswert |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Y-Wert | -66 % bis +66 % | 0 % | 0,001 |  |  | 41343 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal | Parameter | Q(U), Blindleistungswert |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Y-Wert | -66 % bis +66 % | 0 % | 0,001 |  |  | 41345 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal | Parameter | Q(U), Blindleistungswert |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Y-Wert | -66 % bis +66 % | 0 % | 0,001 |  |  | 41347 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal | Parameter | Q(U), Blindleistungswert |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Y-Wert | -66 % bis +66 % | 0 % | 0,001 |  |  | 41349 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal | Parameter | Q(U), Blindleistungswert |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Y-Wert | -66 % bis +66 % | 0 % | 0,001 |  |  | 41351 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal | Parameter | Q(U), Blindleistungswert |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Y-Wert | -66 % bis +66 % | 0 % | 0,001 |  |  | 41353 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal | Parameter | Q(U), Blindleistungswert |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Y-Wert | -66 % bis +66 % | 0 % | 0,001 |  |  | 41355 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40378 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40380 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40382 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40384 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40386 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40388 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40390 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.XVal | Parameter | X-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > X-Wert | 0 bis 100 | 100 | 0,001 |  |  | 40392 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40402 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40404 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40406 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40408 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40410 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40412 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40414 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.UtilCrvCfg.CrvPt3.YVal | Parameter | Y-Werte der Kennlinie 3 |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Stützpunkte der Kennlinie 3 > Y-Wert | -1 bis +1 | 1 | 0,001 |  |  | 40416 | 2 | S32 | FIX3 | RW  |
| Inverter.VALim | Parameter | Maximale Gerätescheinleistung |  | Gerät > Wechselrichter > Maximale Scheinleistung | 0 VA bis 10000 VA | 5000 VA | 1 | - | - | 40185 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Inverter.VAMax | Parameter | Eingestellte Scheinleistungsgrenze |  | Gerät > Wechselrichter > Eingestellte Scheinleistungsgrenze | 0 VA bis 10050 VA | 5000 VA | 1 |  | - | 40195 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.VArLimQ1 | Parameter | Maximal erreichbare Blindleistung Quadrant 1 |  | Gerät > Wechselrichter > Maximal erreichbare Blindleistung Quadrant 1 | 0 VAR bis 10000 VAR | 5000 VAR | 1 | - | - | 41001 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Inverter.VArLimQ4 | Parameter | Maximal erreichbare Blindleistung Quadrant 4 |  | Gerät > Wechselrichter > Maximal erreichbare Blindleistung Quadrant 4 | 0 VAR bis 10000 VAR | 5000 VAR | 1 | - | - | 41007 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Inverter.VArModCfg.VArCnstCfg.VAr | Parameter | Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe > Blindleistung | -6000 VAR bis +6000 VAR | 0 VAR | 1 |  |  | 30827 | 2 | S32 | FIX0 | RO |
| Inverter.VArModCfg.VArCnstCfg.VAr | Parameter | Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe > Blindleistung | -6000 VAR bis +6000 VAR | 0 VAR | 1 |  |  | 40202 | 2 | S32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCnstCfg.VArNom | Parameter | Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe > Blindleistung | -60 % bis +60 % | 0 % | 0,1 |  |  | 30829 | 2 | S32 | FIX1 | RO |
| Inverter.VArModCfg.VArCnstCfg.VArNom | Parameter | Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe |  | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe > Blindleistung | -60 % bis +60 % | 0 % | 0,1 |  |  | 40204 | 2 | S32 | FIX1 | RW  |
| Inverter.WLim | Parameter | Bemessungswirkleistung WMaxOutRtg |  | Gerät > Wechselrichter > Maximale Wirkleistung | 0 W bis 10000 W | 6000 W | 1 | - | - | 30231 | 2 | U32 | FIX0 | RO |

| Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff |
|--|----------------------|---|--|--|--------------|--------------|---|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| Inverter.WMax | Parameter | Nennwirkleistung WMaxOut |  Gerät > Wechselrichter > Maximale Wirkleistungsabgabe | 0 W bis 10050 W | 6000 W | 1 |  | - | 30233 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Inverter.WMax | Parameter | Nennwirkleistung WMaxOut |  Gerät > Wechselrichter > Maximale Wirkleistungsabgabe | 0 W bis 10050 W | 6000 W | 1 |  | - | 40915 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCnstCfg.W | Parameter | Wirkleistungsbegrenzung in W |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Manuelle Vorgabe > Wirkleistung | 0 W bis 10000 W | 6000 W | 1 |  |  | 30837 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Inverter.WModCfg.WCnstCfg.W | Parameter | Wirkleistungsbegrenzung in W |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Manuelle Vorgabe > Wirkleistung | 0 W bis 10000 W | 6000 W | 1 |  |  | 40212 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCnstCfg.WNom | Parameter | Wirkleistungsbegrenzung in % |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Manuelle Vorgabe > Normierte Wirkleistung | 0 % bis 100 % | 100 % | 1 |  |  | 30839 | 2 | U32 | FIX0 | RO |
| Inverter.WModCfg.WCnstCfg.WNom | Parameter | Wirkleistungsbegrenzung in % |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Manuelle Vorgabe > Normierte Wirkleistung | 0 % bis 100 % | 100 % | 1 |  |  | 40214 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.Dyn.WGraPos | Parameter | Externe Wirkleistungsvorgabe, Anstiegsrate |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Externe Vorgabe > Dynamik > Anstiegsrate | 0,05 %/s bis 100 %/s | 20 %/s | 0,01 |  |  | 44031 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.Dyn.WGraNeg | Parameter | Externe Wirkleistungsvorgabe, Absenkungsrate |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Externe Vorgabe > Dynamik > Absenkungsrate | 0,05 %/s bis 100 %/s | 20 %/s | 0,01 |  |  | 44033 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.WCtlHzModCfg.WCtlHzCfg.HzStop | Parameter | Abstand der Rücksetzfrequenz zur Netzfrequenz, Konfiguration des linearen Gradienten der Momentanleistung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Frequenzabhängige Wirkleistungsanpassung P(f) > P(f)-Kennlinie > Abstand der Rücksetzfrequenz zur Netzfrequenz | 0 Hz bis 5 Hz | - | 0,01 |  |  | 40220 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.WCtlHzModCfg.WCtlHzCfg.HzStopWGra | Parameter | P(f), Wirkleistungsänderungsrate nach Fehlerende |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Frequenzabhängige Wirkleistungsanpassung P(f) > P(f)-Kennlinie > Wirkleistungsänderungsrate nach Fehlerende | 0 %/min bis 100 %/min | - | 1 |  |  | 40242 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.WCtlHzModCfg.WCtlHzCfg.HzStr | Parameter | Abstand der Startfrequenz zur Netzfrequenz, Konfiguration des linearen Gradienten der Momentanleistung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Frequenzabhängige Wirkleistungsanpassung P(f) > P(f)-Kennlinie > Abstand der Startfrequenz zur Netzfrequenz | 0 Hz bis 5 Hz | - | 0,01 |  |  | 40218 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.WCtlHzModCfg.WCtlHzCfg.WGra | Parameter | Wirkleistungsgradient, Konfiguration des linearen Gradienten der Momentanleistung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Frequenzabhängige Wirkleistungsanpassung P(f) > P(f)-Kennlinie > Wirkleistungsgradient | 0 % bis 100 % | - | 1 |  |  | 40238 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.CtlComCfg.WCtlCom.FibWNom | Parameter | Fallback Wirkleistungsbegrenzung P in % von WMax für ausbleibende Wirkleistungsbegrenzung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Externe Wirkleistungsvorgabe > Fallback Wirkleistung P | 0 % bis 100 % | 100 % | 0,01 |  | - | 41197 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.CtlComCfg.VArCtlCom.FibVArNom | Parameter | Externe Blindleistungsvorgabe, Rückfallwert |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Q, externe Vorgabe > Rückfallwert der Blindleistungsvorgabe | -60 % bis +60 % | 0 % | 0,01 |  | - | 41223 | 2 | S32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.FibPF | Parameter | Externe cos φ-Vorgabe, Rückfallwert des cos φ bei Wirkleistungsabgabe |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > cos φ, externe Vorgabe > Rückfallwert des cos φ bei Wirkleistungsabgabe | 0,8 bis 1 | 1 | 0,0001 |  | - | 41229 | 2 | S32 | FIX4 | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.NumPt | Parameter | P(U), Anzahl verwendeter Punkte |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Spannungsabhängige Wirkleistungsanpassung P(U) > Kennlinie > Anzahl verwendeter Stützpunkte | 0 bis 8 | 2 | 1 |  |  | 44049 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.WGraPos | Parameter | P(U), Anstiegsrate |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Spannungsabhängige Wirkleistungsanpassung P(U) > Anstiegsrate | 0,100000 %/s bis 1000 %/s | 20 %/s | 0,01 |  |  | 44089 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.WGraNeg | Parameter | P(U), Absenkungsrate |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Spannungsabhängige Wirkleistungsanpassung P(U) > Absenkungsrate | 0,100000 %/s bis 1000 %/s | 20 %/s | 0,01 |  |  | 44091 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.PFStr | Parameter | cos φ des Startpunktes, Konfiguration der cos φ(P)-Kennlinie |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > cos φ des Startpunktes | 0,8 bis 1 | 1 | 0,01 |  |  | 40222 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.WNomStr | Parameter | Wirkleistung des Startpunktes, Konfiguration der cos φ(P)-Kennlinie |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > Wirkleistung des Startpunktes | 0 % bis 100 % | 50 % | 1 |  |  | 40230 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.PFStop | Parameter | cos φ des Endpunktes, Konfiguration der cos φ(P)-Kennlinie |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > cos φ des Endpunktes | 0,8 bis 1 | 0,95 | 0,01 |  |  | 40226 | 2 | U32 | FIX2 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.WNomStop | Parameter | Wirkleistung des Endpunktes, Konfiguration der cos φ(P)-Kennlinie |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > Wirkleistung des Endpunktes | 0 % bis 100 % | 100 % | 1 |  |  | 40232 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.NumPt | Parameter | Q(U), Anzahl verwendeter Stützpunkte |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Kennlinie > Anzahl verwendeter Stützpunkte | 0 bis 8 | 4 | 1 |  |  | 44191 | 2 | U32 | FIX0 | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.VArGraNom | Parameter | Blindleistungsgradient, Konfiguration der Blindleistungs-/Spannungskennlinie Q(U) |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Blindleistungsgradient | 0 % bis 10 % | 0 % | 0,1 |  |  | 40490 | 2 | U32 | FIX1 | RW  |
| Nameplate.ARtG | Parameter | Nennstrom über alle Phasen |  Typenschild > Typenschild > Nennstrom | 0,0 A bis 4294967 A | 0 A | 0,001 | - | - | 40480 | 2 | U32 | FIX3 | RO |
| Nameplate.CmpBMS.SwRev | Parameter | Firmware-Version des Batteriemanagementsystems |  Gerätekomponenten > Typenschild > Batteriemanagementsystem > Software-Version | 0 bis 4294967295 | 4294967295 | 1 | - | - | 31389 | 2 | U32 | FW | RO |
| Nameplate.CmpMain.SwRev | Parameter | Firmware-Version des Hauptprozessors |  Gerätekomponenten > Typenschild > Hauptprozessor > Software-Version | 0 bis 4294967295 | 0 | 1 | - | - | 40063 | 2 | U32 | FW | RO |
| Nameplate.ComRev | Parameter | Kommunikationsversion |  Typenschild > Typenschild > Kommunikationsversion | 0 bis 4294967294 | 0 | 1 | - | - | 40789 | 2 | U32 | REV | RO |
| Nameplate.Location | Parameter | - | - | - | - | - |  | - | 40631 | 12 | STR32 | UTF8 | RW  |
| Nameplate.SerNum | Parameter | Seriennummer |  Typenschild > Typenschild > Seriennummer | 0 bis 4294967294 | 0 | 1 | - | - | 30057 | 2 | U32 | RAW | RO |
| Nameplate.SerNum | Parameter | Seriennummer |  Typenschild > Typenschild > Seriennummer | 0 bis 4294967294 | 0 | 1 | - | - | 40067 | 2 | U32 | RAW | RO |

| Anal | Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default- Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten- format | SMA Modbus Zugriff |
|--|-----------|--|------------|---|--|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| PCC.WMax | Parameter | Eingestellte Wirkleistungsgrenze am Netzanschlusspunkt | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Netzanschlusspunkt > Maximale Wirkleistungsabgabe | 0 W bis 500000 W | – | 1 | | - | 41217 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| PCC.WMaxNom | Parameter | Eingestellte Wirkleistungsgrenze am Netzanschlusspunkt | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Netzanschlusspunkt > Eingestellte Wirkleistungsgrenze | 0 % bis 100 % | 100 % | 1 | | - | 41199 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| Plnt.DcWRtg | Parameter | Anlagen-Nennleistung | | DC-Seite > Anlage > Nennleistung | 0 W bis 50000 W | 6000 W | 1 | | - | 41203 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| BatUsDm.DschProDmMin | Parameter | Minimale Breite des Tiefentladeschutzbereichs | | Batterie > Nutzungsbereiche > Minimale Breite des Tiefentladeschutzbereichs | 1 % bis 50 % | 1 % | 1 | | - | 40721 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| GridGuard.Cntry.VolCtl.MaxPu | Parameter | Spannungsüberwachung, obere Maximalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Obere Maximalschwelle | 1 p.u. bis 2 p.u. | 2 p.u. | 0,001 | | | 44297 | 2 | U32 | FIX3 | RW |
| GridGuard.Cntry.VolCtl.hhLimPu | Parameter | Spannungsüberwachung, mittlere Maximalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Mittlere Maximalschwelle | 1 p.u. bis 2 p.u. | 2 p.u. | 0,001 | | | 44299 | 2 | U32 | FIX3 | RW |
| GridGuard.Cntry.VolCtl.lLimPu | Parameter | Spannungsüberwachung, untere Maximalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Untere Maximalschwelle | 1 p.u. bis 2 p.u. | 1,250000 p.u. | 0,001 | | | 44301 | 2 | U32 | FIX3 | RW |
| GridGuard.Cntry.VolCtl.ReconMaxPu | Parameter | Maximale Zuschaltspannung | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Spannungsüberwachung > Maximale Zuschaltspannung | 1 p.u. bis 2 p.u. | 1,100000 p.u. | 0,001 | | | 44311 | 2 | U32 | FIX3 | RW |
| Inverter.UtilCrvCfg.Crv0.NumPt | Parameter | Kennlinie, Anzahl der zu verwendenden Punkte der Kennlinie | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Konf. der Netzintegrationskennlinien > Kennlinie > Anzahl verwendeter Stützpunkte | 1 bis 8 | 4 | 1 | | | 40262 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.VArGraPos | Parameter | cos φ(P), Anstiegsrate | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > Dynamik > Anstiegsrate | 1 %/s bis 10000 %/s | 1200 %/s | 0,01 | | | 44249 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.VArGraNeg | Parameter | cos φ(P), Absenkungsrate | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > Dynamik > Absenkungsrate | 1 %/s bis 10000 %/s | 1200 %/s | 0,01 | | | 44251 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfgy.Dyn.VArGraPos | Parameter | Q(U), Anstiegsrate | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Dynamik > Anstiegsrate | 1 %/s bis 10000 %/s | 100 %/s | 0,01 | | | 44205 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfgy.Dyn.VArGraNeg | Parameter | Q(U), Absenkungsrate | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Q(U)-Kennlinie > Dynamik > Absenkungsrate | 1 %/s bis 10000 %/s | 100 %/s | 0,01 | | | 44207 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| Inverter.WGraConn | Parameter | Sanftanlaufsrate P | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Sanftanlaufsrate P | 3 %/min bis 6000 %/min | 1200 %/min | 1 | | | 44001 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| Inverter.WGraRecon | Parameter | Sanftanlaufsrate P nach Netzfehler | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Sanftanlaufsrate P nach Netzfehler | 5 %/min bis 6000 %/min | 10 %/min | 1 | | | 44011 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| Inverter.CtlComCfg.WCtlCom.TmsOut | Parameter | Externe Wirkleistungsvorgabe, Timeout | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Externe Wirkleistungsvorgabe > Timeout | 5 s bis 32400 s | 600 s | 1 | | - | 41195 | 2 | U32 | Dauer | RW |
| Inverter.CtlComCfg.VArCtlCom.TmsOut | Parameter | Externe Blindleistungsvorgabe, Timeout | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Q, externe Vorgabe > Timeout | 5 s bis 32400 s | 600 s | 1 | | - | 41221 | 2 | U32 | Dauer | RW |
| Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.TmsOut | Parameter | Externe cos φ-Vorgabe, Timeout | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > cos φ, externe Vorgabe > Timeout | 5 s bis 32400 s | 600 s | 1 | | - | 41227 | 2 | U32 | Dauer | RW |
| Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.TmsOut | Parameter | Externe cos φ-Vorgabe, Timeout | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > cos φ, externe Vorgabe > Timeout | 5 s bis 32400 s | 600 s | 1 | | - | 44099 | 2 | U32 | Dauer | RW |
| GridGuard.Cntry.GriStrTms | Parameter | Zuschaltzeit nach Neustart | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Zuschaltzeit nach Neustart | 10 s bis 900 s | 10 s | 0,001 | | | 44009 | 2 | U32 | FIX3 | RW |
| Inverter.WGraMpp | Parameter | Anstiegsrate bei Einstrahlungsänderung | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anstiegsrate bei Einstrahlungsänderung | 10 %/min bis 10000 %/min | 6000 %/min | 1 | | | 41201 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| Inverter.WGraMpp | Parameter | Anstiegsrate bei Einstrahlungsänderung | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anstiegsrate bei Einstrahlungsänderung | 10 %/min bis 10000 %/min | 6000 %/min | 1 | | | 44023 | 2 | U32 | FIX0 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.ReconMin | Parameter | Minimale Zuschaltfrequenz | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Untere Grenze Wiederschaltung | 44,0 Hz bis 50 Hz | 44 Hz | 0,01 | | | 41127 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.HzRtg | Parameter | Nennfrequenz | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Nennfrequenz | 45 Hz bis 55 Hz | 50 Hz | 0,01 | | | 40135 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.Min | Parameter | Frequenzüberwachung, untere Minimalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Untere Minimalschwelle | 45 Hz bis 49,96 Hz | 47,5 Hz | 0,01 | | | 40101 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.lLim | Parameter | Frequenzüberwachung mittlere Minimalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > mittlere Minimalschwelle | 45 Hz bis 49,96 Hz | 47,5 Hz | 0,01 | | | 40440 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.lLim | Parameter | Frequenzüberwachung, obere Minimalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Obere Minimalschwelle | 45 Hz bis 49,96 Hz | 47,5 Hz | 0,01 | | | 40436 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.hLim | Parameter | Frequenzüberwachung, untere Maximalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Untere Maximalschwelle | 50,01 Hz bis 55 Hz | 50,5 Hz | 0,01 | | | 40432 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.hhLim | Parameter | Frequenzüberwachung mittlere Maximalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > mittlere Maximalschwelle | 50,01 Hz bis 55 Hz | 50,5 Hz | 0,01 | | | 40428 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.Max | Parameter | Frequenzüberwachung, obere Maximalschwelle | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Obere Maximalschwelle | 50,01 Hz bis 55 Hz | 50,5 Hz | 0,01 | | | 40103 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| GridGuard.Cntry.FrqCtl.ReconMax | Parameter | Maximale Zuschaltfrequenz | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Frequenzüberwachung > Obere Grenze Wiederschaltung | 50,0 Hz bis 55 Hz | 55 Hz | 0,01 | | | 41129 | 2 | U32 | FIX2 | RW |
| Inverter.PlntCtl.VRef | Parameter | Netznenntspannung | | AC-Seite > Wechselrichter > Anlagensteuerung > Netznenntspannung | 80 V bis 245 V | 120 V | 1 | | | 40472 | 2 | U32 | FIX0 | RW |

| Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff |
|---|----------------------|--|---|---|--------------|--------------|---|---|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| Operation.ValRslstl | Parameter | Betriebsdaten zurücksetzen |  Gerät > Betrieb > Betriebsdaten zurücksetzen | 237: Zähler Netzzuschaltung (GrISwCnt) 353: Ereignisse zurücksetzen (RsEvtCnt) 355: Energielogger löschen (RsTotWhLog) 409: Betriebszeit (TotOpTms) 411: Einspeisezeit (TotFeedTms) 418: Gesamtertrag (TotWhOut) 568: Alle verfügbaren Funktionen ausführen (DoAll) 720: Netzwerkparameter zurücksetzen (NetwParaRs) | - | - |  | - | 44021 | 2 | U32 | FUNKTION_SEC | RW  |
| MltFncSw.OpMode | Parameter | Betriebsart des Multifunktionsrelais |  Gerät > Multifunktionsrelais > Betriebsart | 258: Schaltzustand Netzrelais (GrISwCpy) 1341: Störungsmeldung (FltInd) 1342: Lüftersteuerung (FanCtl) 1343: Eigenverbrauch (SelfCsm) 1349: Steuerung über Kommunikation (ComCtl) 1359: Batteriebank (BatCha) | 2 | - |  | - | 40575 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| MltFncSw.OpMode | Parameter | Betriebsart des Multifunktionsrelais |  Gerät > Multifunktionsrelais > Betriebsart | 258: Schaltzustand Netzrelais (GrISwCpy) 1341: Störungsmeldung (FltInd) 1342: Lüftersteuerung (FanCtl) 1343: Eigenverbrauch (SelfCsm) 1349: Steuerung über Kommunikation (ComCtl) 1359: Batteriebank (BatCha) | 2 | - |  | - | 40577 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.WGraReconEna | Parameter | Sanftanlauf P nach Netzfehler |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Sanftanlauf P nach Netzfehler | 303: Aus (Off) 308: Ein (On) | 1 | - |  |  | 44013 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.VArModCfg.VArMod | Parameter | Betriebsart der statischen Spannungshaltung, Konfiguration der statischen Spannungshaltung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Betriebsart der statischen Spannungshaltung | 303: Aus (Off) 1069: Q(U)-Kennlinie (VArCtlVol) 1070: Q, manuelle Vorgabe in % (VArCnstNom) 1071: Q, manuelle Vorgabe in VAr (VArCnst) 1072: Q, externe Vorgabe (VArCtlCom) 1074: cos φ, manuelle Vorgabe (PFCnst) 1075: cos φ, externe Vorgabe (PFCtlCom) 1076: cos φ(P)-Kennlinie (PFctlW) | 1 | - |  |  | 30825 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Inverter.VArModCfg.VArMod | Parameter | Betriebsart der statischen Spannungshaltung, Konfiguration der statischen Spannungshaltung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > Betriebsart der statischen Spannungshaltung | 303: Aus (Off) 1069: Q(U)-Kennlinie (VArCtlVol) 1070: Q, manuelle Vorgabe in % (VArCnstNom) 1071: Q, manuelle Vorgabe in VAr (VArCnst) 1072: Q, externe Vorgabe (VArCtlCom) 1074: cos φ, manuelle Vorgabe (PFCnst) 1075: cos φ, externe Vorgabe (PFCtlCom) 1076: cos φ(P)-Kennlinie (PFctlW) | 1 | - |  |  | 40200 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.Dyn.WGraEna | Parameter | Externe Wirkleistungsvorgabe, Begrenzung der Änderungsrate |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Externe Vorgabe > Dynamik > Begrenzung der Änderungsrate | 303: Aus (Off) 308: Ein (On) | 1 | - |  |  | 44029 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.WModCfg.WMod | Parameter | Betriebsart Wirkleistungsvorgabe |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Betriebsart Wirkleistungsvorgabe | 303: Aus (Off) 1077: Manuelle Vorgabe in W (WCnst) 1078: Manuelle Vorgabe in % (WCnstNom) 1079: Externe Wirkleistungsvorgabe (WCtlCom) | 4 | - |  |  | 30835 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Inverter.WModCfg.WMod | Parameter | Betriebsart Wirkleistungsvorgabe |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Betriebsart Wirkleistungsvorgabe | 303: Aus (Off) 1077: Manuelle Vorgabe in W (WCnst) 1078: Manuelle Vorgabe in % (WCnstNom) 1079: Externe Wirkleistungsvorgabe (WCtlCom) | 4 | - |  |  | 40210 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.WCtlHzModCfg.WCtlHzCfg.HystEna | Parameter | Aktivierung der Schleppeizerfunktion, Konfiguration des linearen Gradienten der Momentanleistung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Frequenzabhängige Wirkleistungsanpassung P(f) > P(f)-Kennlinie > Aktivierung der Schleppeizerfunktion | 303: Aus (Off) 308: Ein (On) | 2 | - |  |  | 40240 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Ena | Parameter | P(U), Aktivierung |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Spannungsabhängige Wirkleistungsanpassung P(U) > Aktivierung | 303: Aus (Off) 308: Ein (On) | 1 | - |  |  | 44043 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.WCtlHzModCfg.WCtlHzMod | Parameter | Betriebsart der Wirkleistungsreduktion bei Überfrequenz P(f) |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Frequenzabhängige Wirkleistungsanpassung P(f) > Betriebsart der Wirkleistungsred. Überfreq. P(f) | 303: Aus (Off) 1132: Frequenzabhängige Wirkleistungsanpassung P(f) (WCtlHz) | 2 | - |  |  | 40216 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| GridGuard.CntrySet | Parameter | Setze Länderdatensatz |  Netzüberwachung > Netzüberwachung > Setze Länderdatensatz | 333: [GR] PPC (PPC) 438: [DE] VDE0126-1-1 (VDE0126-1-1) | - | - |  |  | 41121 | 2 | U32 | FUNKTION_SEC | RW  |
| Operation.OpMod | Parameter | Allgemeine Betriebsart |  Gerät > Betrieb > Allgemeine Betriebsart | 381: Stopp (Stop) 1467: Start (Str) | 1 | - |  | - | 40009 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Nameplate.Vendor | Parameter | Hersteller |  Typenschild > Typenschild > Hersteller | 461: SMA (SMA) | 1 | - | - | - | 30055 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| CntrySettings.Lang | Parameter | Sprache der Oberfläche |  Gerät > Ländereinstellungen > Sprache | 777: Deutsch (LangDE) 778: English (LangEN) 779: Italiano (LangIT) 780: Español (LangES) 781: Français (LangFR) 782: Ελληνικά (LangEL) 783: 한국어 (LangKO) 784: Český (LangCS) 785: Português (LangPT) 786: Nederlands (LangNL) 796: Slovenski (LangSL) 797: Български (LangBG) 798: Polski (LangPL) 799: 日本語 (LangJA) | 2 | - |  | - | 40013 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.CtlComCfg.PFctlCom.FibPFExt | Parameter | Externe cos φ-Vorgabe, Rückfallwert der Erregungsart bei Wirkleistungsabgabe |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > cos φ, externe Vorgabe > Rückfallwert der Erregungsart bei Wirkleistungsabgabe | 1041: Übererregt (OvExt) 1042: Untererregt (UnExt) | 2 | - |  | - | 41435 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.VArModCfg.PFctlWCfg.PFExtStr | Parameter | Erregungsart des Startpunktes, Konfiguration der cos φ(P)-Kennlinie |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > Erregungsart des Startpunktes | 1041: Übererregt (OvExt) 1042: Untererregt (UnExt) | 1 | - |  |  | 40224 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Inverter.VArModCfg.PFctlWCfg.PFExtStop | Parameter | Erregungsart des Endpunktes, Konfiguration der cos φ(P)-Kennlinie |  Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Blindleistungsverfahren > cos φ(P)-Kennlinie > Erregungsart des Endpunktes | 1041: Übererregt (OvExt) 1042: Untererregt (UnExt) | 2 | - |  |  | 40228 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Upd.AutoUpdIsOn | Parameter | Automatische Updates eingeschaltet |  Gerät > Update > Automatisches Update | 1129: Ja (Yes) 1130: Nein (No) | 2 | - |  | - | 40647 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| DtTm.DisVIsOn | Parameter | Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung eingeschaltet |  Gerät > Zeiteinstellungen > Sommer-/Winterzeitumstellung eingeschaltet | 1129: Ja (Yes) 1130: Nein (No) | 1 | - |  | - | 40005 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Spdwr.AutoCfgIsOn | Parameter | Automatische Speedwire-Konfiguration eingeschaltet |  Anlagenkommunikation > Speedwire > Automatische Konfiguration eingeschaltet | 1129: Ja (Yes) 1130: Nein (No) | 1 | - |  | - | 40157 | 2 | U32 | TAGLIST | RW  |
| Sys.DevRstr | Parameter | Geräteneustart auslösen |  Gerät > System > Geräteneustart auslösen | 1146: Ausführen (Do) | - | - |  | - | 40077 | 2 | U32 | FUNKTION_SEC | RW  |
| Bat.Typ | Parameter | Batterietyp |  Batterie > Batterie > Typ | 1785: Lithium-Ionen (Li-Ion) (BatTypLion) | 1 | - |  | - | 40035 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |

| Anal | Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default- Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten- format | SMA Modbus Zugriff |
|---|-----------|---|------------|--|--|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Nameplate.Bat.Vendor | Parameter | Batterie-Hersteller | | Typenschild > Typenschild > Batterie > Hersteller | 2340: LG Chem (LGChem) 8605: Tesla (Tesla) 8620: BYD (BYD) 16777213: Information liegt nicht vor (NaNStt) | 4 | - | - | - | 31377 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Inverter.CtIComCfg.WCICom.CtIComMssMod | Parameter | Externe Wirkleistungsvorgabe, Rückfallverhalten | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Externe Wirkleistungsvorgabe > Rückfallverhalten | 2506: Werte beibehalten (UsStp) 2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib) | 1 | - | | - | 41193 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| Inverter.CtIComCfg.VArCtICom.CtIComMssMod | Parameter | Externe Blindleistungsvorgabe, Rückfallverhalten | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Q, externe Vorgabe > Rückfallverhalten | 2506: Werte beibehalten (UsStp) 2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib) | 1 | - | | - | 41219 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| Inverter.CtIComCfg.PFCtICom.CtIComMssMod | Parameter | Externe cos φ-Vorgabe, Rückfallverhalten | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > cos φ, externe Vorgabe > Rückfallverhalten | 2506: Werte beibehalten (UsStp) 2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib) | 1 | - | | - | 41225 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| Inverter.CtIComCfg.PFCtICom.CtIComMssMod | Parameter | Externe cos φ-Vorgabe, Rückfallverhalten | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > cos φ, externe Vorgabe > Rückfallverhalten | 2506: Werte beibehalten (UsStp) 2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib) | 1 | - | | - | 44097 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| Inverter.CtIComCfg.CtIMsSrc | Parameter | Quelle der Referenzmessung zur Blind-/Wirkleistungsregelung | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Anlagensteuerung und Rückfallverhalten > Quelle der Referenzmessung zur Blind-/Wirkleistungsregelung | 3053: SMA Energy Meter (MsSrcMtr) 3547: Wechselrichter (MsSrcDev) | 2 | - | | - | 41187 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| Nameplate.CmpBMS.Type | Parameter | Typ des Batteriemanagementsystems | | Gerätekomponenten > Typenschild > Batteriemanagementsystem > Typ | 4333: Batterietyp nicht angegeben (BatTypNotCfg) 8610: RESU-10H (RESU-10.0) 8623: RESU-7H (RESU-7.0) 8628: Hyperion (3 - 6) (HYPN-3-6) 8629: era:powerbase 7.5 - 15 HV (ERA-PBS7_5_15HV) 8630: AXIstorage Li SH 3 - 6 Powerpack (AX_PWRPCK_3_6) 8634: RESU-10M (RESU-10M) 8636: RESU16H Prime (RESU-16H_Prime) 8638: RESU10H Prime (RESU-10H_Prime) 19033: SBG4-2A (SBG4_12A) 19034: SBT3-12A (SBT3_12A) 19045: Battery-Box Premium HVM (BatBoxPremHVM) 19046: Battery-Box Premium HVS (BatBoxPremHVS) 19073: Battery-Box Premium HVL (BatBoxPremHVL) | 1 | - | - | - | 31379 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| Inverter.WModCfg.WCtIVolCfg.WRefMod | Parameter | P(U), Art der Bezugswirkleistung | | Anlagen- und Gerätesteuerung > Wechselrichter > Wirkleistungsverfahren > Spannungsabhängige Wirkleistungsanpassung P(U) > Art der Bezugswirkleistung | 4405: Maximale Wirkleistung WMax (WMaxInOut) 4443: Momentanleistung (WSnpt) | 1 | - | | | 44047 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| Nameplate.MainModel | Parameter | Geräteklasse | | Typenschild > Typenschild > Geräteklasse | 8009: Hybrid-Wechselrichter (DevClass9) | 1 | - | - | - | 30051 | 2 | U32 | TAGLIST | RO |
| DI.Tm.TmZn | Parameter | Zeitzone | | Gerät > Zeiteinstellungen > Zeitzone | 9499: (UTC-AUTO) Automatisch über SMA Protokoll (TmZnTmSvr) | 1 | - | | - | 40003 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| DI.Tm.TmZn | Parameter | Zeitzone | | Gerät > Zeiteinstellungen > Zeitzone | 9500: (UTC+04:30) Kabul (TmZn+0430Kabul) 9501: (UTC-09:00) Alaska (TmZn-0900Alaska) 9502: (UTC+03:00) Kuwait, Er Riad (TmZn+0300Kuwait) 9503: (UTC+04:00) Abu Dhabi, Muskat (TmZn+0400AbuDhabi) 9504: (UTC+03:00) Bagdad, Istanbul (TmZn+0300Bagdad) 9505: (UTC-04:00) Atlantik (Kanada) (TmZn-0400Atlantik) 9506: (UTC+09:30) Darwin (TmZn+0930Darwin) 9507: (UTC+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney (TmZn+1000Canberra) 9508: (UTC+04:00) Baku (TmZn+0400Baku) 9509: (UTC-01:00) Azoren (TmZn-0100Azoren) 9510: (UTC-06:00) Saskatchewan (TmZn-0600Saskatchewan) 9511: (UTC-01:00) Kapverdische Inseln (TmZn-0100Kapverden) 9512: (UTC+04:00) Eriwan (TmZn+0400Eriwan) 9513: (UTC+09:30) Adelaide (TmZn+0930Adelaide) 9515: (UTC+06:00) Astana, Dhaka (TmZn+0600Astana) 9516: (UTC-04:00) Manaus (TmZn-0400Manaus) 9517: (UTC+01:00) Belgrad, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prag (TmZn+0100Belgrad) 9518: (UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warschau, Zagreb (TmZn+0100Sarajevo) 9519: (UTC+11:00) Salomonen, Neukaledonien (TmZn+1100Magadan) 9520: (UTC-06:00) Zentralamerika (TmZn-0600Zentralamerika) 9522: (UTC+08:00) Peking, Chongqing, Hongkong, Urumchi (TmZn+0800Peking) 9523: (UTC-12:00) Internationale Datumsgrenze (Westen) (TmZn-1200Westen) 9524: (UTC+03:00) Nairobi (TmZn+0300Nairobi) 9525: (UTC+10:00) Brisbane (TmZn+1000Brisbane) 9528: (UTC-05:00) New York, Miami, Atlanta, Detroit, Toronto (TmZn-0500NewYork) 9529: (UTC+02:00) Kairo (TmZn+0200Kairo) 9530: (UTC+05:00) Jekaterinburg (TmZn+0500Jekaterinburg) 9531: (UTC+12:00) Fidschi, Marshall-Inseln (TmZn+1200Fidschi) 9532: (UTC+02:00) Helsinki, Kiew, Riga, Sofia, Tallinn, Wilna (TmZn+0200Helsinki) 9533: (UTC+04:00) Tiflis (TmZn+0400Tiflis) 9534: (UTC) Dublin, Edinburgh, Lissabon, London (TmZn+0000Dublin) 9535: (UTC-03:00) Grönland (TmZn-0300Groenland) 9536: (UTC) Monrovia, Reykjavik (TmZn+0000Monrovia) 9537: (UTC+02:00) Athen, Bukarest (TmZn+0200Athen) 9538: (UTC-10:00) Hawaii (TmZn-1000Hawaii) 9539: (UTC+05:30) Chennai, Kolkata, Mumbai, Neu-Delhi (TmZn+0530Chennai) 9541: (UTC+02:00) Jerusalem (TmZn+0200Jerusalem) 9542: (UTC+02:00) Amman (TmZn+0200Amman) 9543: (UTC+09:00) Seoul (TmZn+0900Seoul) 9544: (UTC+08:00) Kuala Lumpur, Singapur (TmZn+0800KualaLumpur) 9545: (UTC-02:00) Mittelatlantik | 1 | - | | - | 40003 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |

| Kanal | Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default- Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten- format | SMA Modbus Zugriff | | | | |
|---|-----------|---|------------|--|---|---------------|--------------|---------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|--|--|--|--|
| | | | | | (TmZn-0200Mittelatlantik) 9546: (UTC+02:00) Beirut (TmZn+0200Beirut) 9547: (UTC-07:00) Denver, Salt Lake City, Calgary (TmZn-0700Denver) 9549: (UTC+06:30) Yangon (Rangun) (TmZn+0630Yangon) 9551: (UTC+02:00) Windhuk (TmZn+0200Windhuk) 9552: (UTC+05:45) Katmandu (TmZn+0545Katmandu) 9553: (UTC+12:00) Auckland, Wellington (TmZn+1200Auckland) 9554: (UTC-03:30) Neufundland (TmZn-0330Neufundland) 9555: (UTC+08:00) Irkutsk (TmZn+0800Irkutsk) 9556: (UTC+07:00) Krasnojarsk (TmZn+0700Krasnojarsk) 9557: (UTC-04:00) Santiago (TmZn-0400Santiago) 9558: (UTC-08:00) Pacific (USA, Kanada) (TmZn-0800Pacific) 9559: (UTC-08:00) Tijuana, Niederkalifornien (Mexiko) (TmZn-0800Tijuana) 9560: (UTC+01:00) Brüssel, Kopenhagen, Madrid, Paris (TmZn+0100Bruessel) 9561: (UTC+03:00) Moskau, St. Petersburg, Wolgograd (TmZn+0300Moskau) 9562: (UTC-03:00) Buenos Aires, Santiago (TmZn-0300BuenosAires) 9563: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito (TmZn-0500Bogota) 9565: (UTC-11:00) Midway-Inseln, Samoa (TmZn-1100Midway) 9566: (UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta (TmZn+0700Bangkok) 9567: (UTC+02:00) Harare, Prätoria (TmZn+0200Harare) 9568: (UTC+05:30) Sri Jayawardenepura (TmZn+0530SriJayawardenepura) 9569: (UTC+08:00) Taipeh (TmZn+0800Taipeh) 9570: (UTC+10:00) Hobart (TmZn+1000Hobart) 9571: (UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio (TmZn+0900Osaka) 9572: (UTC+13:00) Nuku'alofa (TmZn+1300Nukualofa) 9573: (UTC-05:00) Indiana (Ost) (TmZn-0500Indiana) 9574: (UTC-07:00) Arizona (TmZn-0700Arizona) 9575: (UTC+10:00) Wladiwostok, Magadan (TmZn+1000Wladiwostok) 9576: (UTC+08:00) Perth (TmZn+0800Perth) 9577: (UTC+01:00) West-Zentralafrika (TmZn+0100WestZentralafrika) 9578: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien (TmZn+0100Amsterdam) 9579: (UTC+05:00) Islamabad, Karatschi (TmZn+0500Islamabad) 9580: (UTC+10:00) Guam, Port Moresby (TmZn+1000Guam) 9581: (UTC+09:00) Jakutsk (TmZn+0900Jakutsk) 9582: (UTC+04:00) Kaukasische Normalzeit (TmZn+0400Kaukasus) 9583: (UTC-06:00) Chicago, Dallas, Kansas City, Winnipeg (TmZn-0600Chicago) 9584: (UTC-06:00) Guadalajara, Mexiko-Stadt, Monterrey (TmZn-0600GuadalajaraNeu) 9586: (UTC+04:00) Port Louis (TmZn+0400PortLouis) 9587: (UTC-07:00) Chihuahua, La Paz, Mazatlan (TmZn-0700ChihuahuaNeu) 9588: (UTC-03:00) Montevideo (TmZn-0300Montevideo) 9589: (UTC+05:00) Taschkent (TmZn+0500Taschkent) 9591: (UTC-04:00) Georgetown, La Paz, San Juan (TmZn-0400LaPaz) 9592: (UTC+08:00) Ulan-Bator (TmZn+0800UlanBator) 9593: (UTC-03:00) Cayenne (TmZn-0300Cayenne) 9594: (UTC-04:00) Asuncion (TmZn-0400Asuncion) 9595: (UTC+12:00) Petropawlowsk-Kamtschatski (TmZn+1200Petropawlowsk) 9596: (UTC+03:00) Minsk (TmZn+0300Minsk) 9597: (UTC+07:00) Nowosibirsk (TmZn+0700Nowosibirsk) 9598: (UTC-04:00) Caracas (TmZn-0400Caracas) | | | | | | | | | | | | | |
| Nameplate.Model | Parameter | Gerätetyp | | Typenschild > Typenschild > Gerätetyp | 19048: SUNNY TRIPOWER 5.0 SE (STP5.0-3SE-40) 19049: SUNNY TRIPOWER 6.0 SE (STP6.0-3SE-40) 19050: SUNNY TRIPOWER 8.0 SE (STP8.0-3SE-40) 19051: SUNNY TRIPOWER 10.0 SE (STP10.0-3SE-40) | 2 | - | - | - | 30053 | 2 | U32 | TAGLIST | RO | | | | |
| GridGuard.Cntry.LeakRisMin | Parameter | Minimaler Isolationswiderstand | | Netzüberwachung > Netzüberwachung > Länderdatensatz > Minimaler Isolationswiderstand | 20000 Ω bis 3000000 Ω | 100000 Ω | 1 | | | 41169 | 2 | U32 | FIX0 | RW | | | | |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.WSpt | Sollwert | Wirkleistungsvorgabe | - | - | - | - | 1 | | - | 40149 | 2 | S32 | FIX0 | WO | | | | |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.WSpt | Sollwert | Wirkleistungsvorgabe | - | - | - | - | 1 | | - | 44425 | 2 | S32 | FIX0 | WO | | | | |
| CmpBMS.BatChaMaxW | Sollwert | Maximale Batterie-ladeleistung | - | - | - | - | 1 | | - | 40795 | 2 | U32 | FIX0 | WO | | | | |
| CmpBMS.BatChaMaxW | Sollwert | Maximale Batterie-ladeleistung | - | - | - | - | 1 | | - | 44433 | 2 | U32 | FIX0 | WO | | | | |
| CmpBMS.BatDschMaxW | Sollwert | Maximale Batterie-entladeleistung | - | - | - | - | 1 | | - | 40799 | 2 | U32 | FIX0 | WO | | | | |
| CmpBMS.BatDschMaxW | Sollwert | Maximale Batterie-entladeleistung | - | - | - | - | 1 | | - | 44437 | 2 | U32 | FIX0 | WO | | | | |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlComCfg.PF | Sollwert | Externe cos φ-Vorgabe, cos φ-Sollwert bei Wirkleistungsabgabe | - | - | - | - | 0,0001 | | - | 40024 | 1 | U16 | FIX4 | WO | | | | |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlComCfg.PFEEI | Sollwert | Sollwert cos φ gemäß EEI-Konvention | - | - | - | - | 0,0001 | | - | 40999 | 2 | S32 | FIX4 | WO | | | | |
| Inverter.VArModCfg.PFCtlComCfg.PFEEI | Sollwert | Sollwert cos φ gemäß EEI-Konvention | | - | - | - | 0,0001 | | - | 41257 | 2 | S32 | FIX4 | RW | | | | |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlComCfg.VArNom | Sollwert | Normierte Blindleistungsvorgabe durch Anlagensteuerung | - | - | - | - | 0,1 | | - | 40015 | 1 | S16 | FIX1 | WO | | | | |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlComCfg.VArNomPrc | Sollwert | Externe Blindleistungsvorgabe | - | - | - | - | 0,01 | | - | 40022 | 1 | S16 | FIX2 | WO | | | | |
| Inverter.VArModCfg.VArCtlComCfg.VArNomPrc | Sollwert | Externe Blindleistungsvorgabe | | - | - | - | 0,01 | | - | 41256 | 1 | S16 | FIX2 | RW | | | | |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.W | Sollwert | Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung | | - | - | - | 1 | | - | 44493 | 2 | S32 | FIX0 | RW | | | | |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.WNom | Sollwert | Normierte Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung | - | - | - | - | 1 | | - | 40016 | 1 | S16 | FIX0 | WO | | | | |
| Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.WNomPrc | Sollwert | Normierte Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung | - | - | - | - | 0,01 | | - | 40023 | 1 | S16 | FIX2 | WO | | | | |

| Kanal | Objekttyp | Name (SMA Speedwire) | Lese-Level | Gruppe | Wertebereich / Einheit / Einstellwerte | Default-Wert | Schrittweite | Schreib-Level | Grid Guard | SMA Modbus Register-adresse | Anzahl SMA Modbus Register | SMA Modbus Datentyp | SMA Modbus Daten-format | SMA Modbus Zugriff |
|--|-----------|---|---|--------|---|--------------|--------------|---|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| Inverter.WModCfg.WCtIComCfg.WNomPrc | Sollwert | Normierte Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung |  | - | - | - | 0,01 |  | - | 41255 | 1 | S16 | FIX2 | RW |
| Inverter.FstStop | Sollwert | Schnellabschaltung | - | - | 381: Stopp (Stop) 1467: Start (Str) | 1 | - |  | - | 40018 | 2 | U32 | TAGLIST | WO |
| Inverter.FstStop | Sollwert | Schnellabschaltung |  | - | 381: Stopp (Stop) 1467: Start (Str) | 1 | - |  | - | 41253 | 2 | U32 | TAGLIST | RW |
| Inverter.WModCfg.WCtIComCfg.WCtIComAct | Sollwert | Wirk- und Blindleistungsregelung über Kommunikation | - | - | 802: aktiv (Act) 803: inaktiv (Ina) | 1 | - |  | - | 40151 | 2 | U32 | TAGLIST | WO |
| Inverter.WModCfg.WCtIComCfg.WCtIComAct | Sollwert | Wirk- und Blindleistungsregelung über Kommunikation | - | - | 802: aktiv (Act) 803: inaktiv (Ina) | 1 | - |  | - | 44427 | 2 | U32 | TAGLIST | WO |
| Inverter.VArModCfg.PFctIComCfg.PFExt | Sollwert | Externe cos ϕ -Vorgabe, Erregungsart bei Wirkleistungsabgabe | - | - | 1041: Übererregt (OvExt) 1042: Untererregt (UnExt) | 2 | - |  | - | 40025 | 2 | U32 | TAGLIST | WO |

Legende

-  - SMA Grid Guard-Code
-  - 30213: Für Fehlerbeschreibung siehe SMA Registeradresse 30247; 30247: Beschreibung der Ereignismeldung siehe Anleitung des Produkts
-  - Zyklische Änderung dieser Parameter führt zur Zerstörung der Flash-Speicher des Produkts