

Parameter und Messwerte

STP 12-50 / STP 15-50 / STP 20-50 / STP 25-50 (Sunny Tripower X 12 / Sunny Tripower X 15 / Sunny Tripower X 20 / Sunny Tripower X 25)

Diese Liste gilt ab folgender Firmware-Version: 02.02.07.R



Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.AfcilsOn	AFCI eingeschaltet		Gerät		1130: Nein (No)	-		41265	2	U32	TAGLIST	RW
Measurement.Operation.VArCtl.VArModAct	Aktiver Blindleistungsbereich		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	-	-	33007	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.Inverter.VArModCfg.OutWNomLimAct	Aktivierungsschwelle bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 100 %	0 %	0,001		41369	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.InWNomLimAct	Aktivierungsschwelle bei Wirkleistungsaufnahme		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 100 %	0 %	0,001		41373	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Operation.OpMod	Allgemeine Betriebsart		Gerät		1467: Start (Str)	-		40009	2	U32	TAGLIST	RW
Measurement.Operation.OpStt	Allgemeiner Betriebszustand		Status		-	-	-	40029	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntVAr	Anlagenblindleistung am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	1	-	31251	2	S32	FIX0	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntPhV.phsA	Anlagenspannung Phase L1		Netzanschluss		-	0,01	-	31529	2	U32	FIX2	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntPhV.phsB	Anlagenspannung Phase L2		Netzanschluss		-	0,01	-	31531	2	U32	FIX2	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntPhV.phsC	Anlagenspannung Phase L3		Netzanschluss		-	0,01	-	31533	2	U32	FIX2	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntW	Anlagenwirkleistung am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	1	-	31249	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.WGraMpp	Anstiegsrate bei Einstrahlungsänderung		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 %/min - 10.000 %/min	1 %/min	1		41201	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WGraMpp	Anstiegsrate bei Einstrahlungsänderung		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 %/min - 10.000 %/min	1 %/min	1		44023	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Operation.CtrlType	Art der DC-Spannungsregelung		Gerät		295: MPP (Mpp)	-		40007	2	U32	TAGLIST	RW
Measurement.Metering.PCCMs.PlntA.phsA	Ausgangsstrom Netzeinspeisung Phase L1 am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	0,001	-	31535	2	S32	FIX3	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntA.phsB	Ausgangsstrom Netzeinspeisung Phase L2 am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	0,001	-	31537	2	S32	FIX3	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntA.phsC	Ausgangsstrom Netzeinspeisung Phase L3 am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	0,001	-	31539	2	S32	FIX3	RO
Parameter.SpDwr.AutoCfgIsOn	Automatische Speedwire-Konfiguration eingeschaltet		Anlagenkommunikation		1129: Ja (Yes)	-		40157	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Upd.AutoUpdIsOn	Automatische Updates eingeschaltet		Gerät		1129: Ja (Yes)	-		40647	2	U32	TAGLIST	RW
Setpoint.PlantControl.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.WMaxIn	Begrenzung der Leistungsaufnahme in W		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	1		41251	2	S32	FIX0	WO
Setpoint.PlantControl.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.WMaxInNomPrc	Begrenzung der Wirkleistungsaufnahme in %		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,01		41249	2	S32	FIX2	WO
Parameter.Inverter.PFMinQ1Rtg	Bemessungs-cos φ PFMinQ1Rtg		Typenschild	0,4 - 1	0,4	0,0001	-	33037	2	U32	FIX4	RO
Parameter.Inverter.PFMinQ2Rtg	Bemessungs-cos φ PFMinQ2Rtg		Typenschild	0,4 - 1	0,4	0,0001	-	33039	2	U32	FIX4	RO
Parameter.Inverter.PFMinQ3Rtg	Bemessungs-cos φ PFMinQ3Rtg		Typenschild	0,4 - 1	0,4	0,0001	-	33041	2	U32	FIX4	RO
Parameter.Inverter.PFMinQ4Rtg	Bemessungs-cos φ PFMinQ4Rtg		Typenschild	0,4 - 1	0,4	0,0001	-	33043	2	U32	FIX4	RO
Parameter.Inverter.VArMaxQ1Rtg	Bemessungsblindleistung VArMaxQ1Rtg		Typenschild	0 VAr - 50.000 VAr	1.000 VAr	1	-	33029	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VArMaxQ2Rtg	Bemessungsblindleistung VArMaxQ2Rtg		Typenschild	0 VAr - 50.000 VAr	1.000 VAr	1	-	33031	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VArMaxQ3Rtg	Bemessungsblindleistung VArMaxQ3Rtg		Typenschild	-50.000 VAr - 0 VAr	-1.000 VAr	1	-	33033	2	S32	FIX0	RO

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.VArMaxQ4Rtg	Bemessungsblindleistung VArMaxQ4Rtg		Typenschild	-50.000 VAr - 0 VAr	-1.000 VAr	1	-	33035	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VAMaxInRtg	Bemessungsscheinleistung VAMaxInRtg		Typenschild	0 VA - 50.000 VA	1.000 VA	1	-	33027	2	U32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VAMaxOutRtg	Bemessungsscheinleistung VAMaxOutRtg		Typenschild	0 VA - 50.000 VA	1.000 VA	1	-	33025	2	U32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.WMaxInRtg	Bemessungswirkleistung WMaxInRtg		Typenschild	-50.000 W - 0 W	-1.000 W	1	-	33019	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.WMaxOutRtg	Bemessungswirkleistung WMaxOutRtg		Typenschild		0 W	1	-	33017	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.WLim	Bemessungswirkleistung WMaxOutRtg		Gerät	0 W - 50.000 W	1.000 W	1	-	30231	2	U32	FIX0	RO
Parameter.Operation.PlntCtl.VArCtlMod	Betriebsart Blindleistungsregler		Anlagen- und Gerätesteuerung		3352: Steuerung (ModOpnCtl)	-		41317	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Operation.PlntCtl.WCtlMod	Betriebsart Wirkleistungsregler		Anlagen- und Gerätesteuerung		3352: Steuerung (ModOpnCtl)	-		41315	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WMod	Betriebsart Wirkleistungsvorgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		1079: Externe Wirkleistungsvorgabe (WctlCom)	-		30835	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.Inverter.WModCfg.WMod	Betriebsart Wirkleistungsvorgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		1079: Externe Wirkleistungsvorgabe (WctlCom)	-		40210	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Operation.ValRslStl	Betriebsdaten zurücksetzen		Gerät		302: ----- (None)	-		44021	2	U32	TAGLIST	RW
Measurement.Operation.RunStt	Betriebsstatus		Status		-	-	-	33003	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.GridMs.TotVAr	Blindleistung		AC-Seite		-	0,01	-	30805	2	S32	FIX2	RO
Measurement.GridMs.VAr.phsA	Blindleistung L1		AC-Seite		-	1	-	30807	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.VAr.phsB	Blindleistung L2		AC-Seite		-	1	-	30809	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.VAr.phsC	Blindleistung L3		AC-Seite		-	1	-	30811	2	S32	FIX0	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntVAr.phsA	Blindleistung Netzeinspeisung Phase L1 am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	1	-	31509	2	S32	FIX0	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntVAr.phsB	Blindleistung Netzeinspeisung Phase L2 am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	1	-	31511	2	S32	FIX0	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntVAr.phsC	Blindleistung Netzeinspeisung Phase L3 am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	1	-	31513	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArModZerW	Blindleistungsverfahren bei Nullwirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41323	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArModOut	Blindleistungsverfahren bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41319	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArModIn	Blindleistungsverfahren bei Wirkleistungsaufnahme		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41321	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArNomRefMod	Blindleistungsverfahren, Bezugsgröße für Blindleistungsvorgaben		Anlagen- und Gerätesteuerung		4405: Maximale Wirkleistung WMax (WMaxInOut)	-		44095	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Crv.CrvEna	Blindleistungsvorgabe mit Spannungsbegrenzung		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41377	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Crv.YVal	Blindleistungsvorgabe mit Spannungsbegrenzung, Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,01		41425	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Crv.YVal	Blindleistungsvorgabe mit Spannungsbegrenzung, Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,01		41427	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Crv.YVal	Blindleistungsvorgabe mit Spannungsbegrenzung, Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,01		41429	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Crv.XVal	Blindleistungsvorgabe mit Spannungsbegrenzung, Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,01		41417	2	U32	FIX2	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Crv.XVal	Blindleistungsvorgabe mit Spannungsbegrenzung, Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,01		41419	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Crv.XVal	Blindleistungsvorgabe mit Spannungsbegrenzung, Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,01		41421	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Dyn.VArGraNeg	Blindleistungsvorgabe, Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44109	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Dyn.VArGraPos	Blindleistungsvorgabe, Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44107	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Dyn.VArGraEna	Blindleistungsvorgabe, Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44105	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Dyn.VArTms	Blindleistungsvorgabe, Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44103	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCfg.Dyn.VArTmEna	Blindleistungsvorgabe, Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44101	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.VArGraNeg	cos ϕ (P), Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44251	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.VArGraPos	cos ϕ (P), Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44249	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.NumPt	cos ϕ (P), Anzahl verwendeter Stützpunkte		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 4	4	1		44213	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.ActTms	cos ϕ (P), Auslöseverzögerung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	1		44253	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.VArGraEna	cos ϕ (P), Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44247	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.PF	cos ϕ (P), cos ϕ -Sollwert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,0001		44225	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.PF	cos ϕ (P), cos ϕ -Sollwert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,0001		44227	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.PF	cos ϕ (P), cos ϕ -Sollwert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,0001		44229	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.WFilTms	cos ϕ (P), Einstellzeit Istwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44241	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.VArTms	cos ϕ (P), Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44245	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.PFExt	cos ϕ (P), Erregungsart		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44217	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.PFExt	cos ϕ (P), Erregungsart		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44219	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.PFExt	cos ϕ (P), Erregungsart		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44221	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.WFilTmEna	cos ϕ (P), Istwertfilter für Wirkleistungsmesswert		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44239	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Dyn.VArTmEna	cos ϕ (P), Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44243	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.WNom	cos ϕ (P), Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	100 %	1		44233	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.WNom	cos ϕ (P), Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	100 %	1		44235	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlWCfg.Crv.WNom	cos ϕ (P), Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	100 %	1		44237	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlVolCfg.Dyn.VArGraNeg	cos ϕ (U), Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44293	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlVolCfg.Dyn.VArGraPos	cos ϕ (U), Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44291	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlVolCfg.Crv.NumPt	cos ϕ (U), Anzahl verwendeter Stützpunkte		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 4	4	1		44255	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCtlVolCfg.Dyn.ActTms	cos ϕ (U), Auslöseverzögerung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	1		44295	2	U32	DURATION	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Dyn.VArGraEna	cos φ (U), Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44289	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.PF	cos φ (U), cos φ -Sollwert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,01		44275	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.PF	cos φ (U), cos φ -Sollwert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,01		44277	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.PF	cos φ (U), cos φ -Sollwert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,01		44279	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Dyn.WFilTms	cos φ (U), Einstellzeit Istwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44283	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Dyn.VArTms	cos φ (U), Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44287	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.PFExt	cos φ (U), Erregungsart		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44267	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.PFExt	cos φ (U), Erregungsart		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44269	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.PFExt	cos φ (U), Erregungsart		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44271	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Dyn.WFilTmEna	cos φ (U), Istwertfilter für Wirkleistungsmesswert		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44281	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Dyn.VArTmEna	cos φ (U), Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44285	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.VolPu	cos φ (U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	1 p.u.	0,001		44259	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.VolPu	cos φ (U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	1 p.u.	0,001		44261	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Crv.VolPu	cos φ (U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	1 p.u.	0,001		44263	2	U32	FIX3	RW
Measurement.Inverter.VArModCfG.PFCtlVolCfG.Stt	cos φ (U), Status		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	-	-	33009	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCfG.Dyn.VArGraNeg	cos φ -Vorgabe, Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44135	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCfG.Dyn.VArGraPos	cos φ -Vorgabe, Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44133	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCfG.Dyn.VArGraEna	cos φ -Vorgabe, Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44131	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCfG.Dyn.VArTms	cos φ -Vorgabe, Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44129	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCfG.Dyn.WFilTms	cos φ -Vorgabe, Istwertfilter für Wirkleistungsmesswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44125	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCfG.Dyn.WFilTmEna	cos φ -Vorgabe, Istwertfilter für Wirkleistungsmesswert		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44123	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfG.PFCfG.Dyn.VArTmEna	cos φ -Vorgabe, Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44127	2	U32	TAGLIST	RW
Measurement.DcMs.Watt	DC Leistung Eingang		DC-Seite		-	1	-	30961	2	S32	FIX0	RO
Measurement.DcMs.Watt	DC Leistung Eingang		DC-Seite		-	1	-	30967	2	S32	FIX0	RO
Measurement.DcMs.Watt	DC Leistung Eingang		DC-Seite		-	1	-	30973	2	S32	FIX0	RO
Measurement.DcMs.Watt	DC Leistung Eingang		DC-Seite		-	1	-	31213	2	S32	FIX0	RO
Measurement.DcMs.Watt	DC Leistung Eingang		DC-Seite		-	1	-	31219	2	S32	FIX0	RO
Measurement.DcMs.Vol	DC Spannung Eingang		DC-Seite		-	0,01	-	30959	2	S32	FIX2	RO
Measurement.DcMs.Vol	DC Spannung Eingang		DC-Seite		-	0,01	-	30965	2	S32	FIX2	RO
Measurement.DcMs.Vol	DC Spannung Eingang		DC-Seite		-	0,01	-	30971	2	S32	FIX2	RO
Measurement.DcMs.Vol	DC Spannung Eingang		DC-Seite		-	0,01	-	31211	2	S32	FIX2	RO
Measurement.DcMs.Vol	DC Spannung Eingang		DC-Seite		-	0,01	-	31217	2	S32	FIX2	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	30957	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	31795	2	S32	FIX3	RO

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	30963	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	31797	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	30969	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	31799	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	31209	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	31801	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	31215	2	S32	FIX3	RO
Measurement.DcMs.Amp	DC Strom Eingang		DC-Seite		-	0,001	-	31803	2	S32	FIX3	RO
Parameter.Inverter.VArModCfg.OutWNomLimDeAct	Deaktivierungsschwelle bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 100 %	0 %	0,001		41371	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.InWNomLimDeAct	Deaktivierungsschwelle bei Wirkleistungsaufnahme		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 100 %	0 %	0,001		41375	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSMod	Dynamische Netzstützung, Betriebsart		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		40250	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSFICfg.ArGraMod	Dynamische Netzstützung, Blindstromstatik		Anlagen- und Gerätesteuerung		4434: Null im Ursprung (ZerAtZer)	-		40244	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.HystVolPu	Dynamische Netzstützung, Hysteresespannung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 1 p.u.	0,02 p.u.	0,01		44323	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSFICfg.ArGraSag	Dynamische Netzstützung, k-Faktor der Blindstromstatik bei Unterspannung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 10 %	2 %	0,01		40246	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSFICfg.ArGraSwell	Dynamische Netzstützung, k-Faktor der Blindstromstatik bei Überspannung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 10 %	2 %	0,01		40248	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSFICfg.VRefArMod	Dynamische Netzstützung, Mittelung für Blindstromstatik		Anlagen- und Gerätesteuerung		308: Ein (On)	-		44325	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSFICfg.StepVolPu	Dynamische Netzstützung, Spannungssprunghöhe		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 0,2 p.u.	0,03 p.u.	0,01		44331	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSFICfg.DbVMinPu	Dynamische Netzstützung, Unterspannungsschwelle für Blindstrom		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,8 p.u. - 1 p.u.	0,9 p.u.	0,01		44329	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.ZerCurUnVolPu	Dynamische Netzstützung, Unterspannungsschwelle für Nullstrom		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 1 p.u.	0,7 p.u.	0,01		44321	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.DGSFICfg.DbVMaxPu	Dynamische Netzstützung, Überspannungsschwelle für Blindstrom		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 p.u. - 1,2 p.u.	1,1 p.u.	0,01		44327	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.DGSModCfg.ZerCurOvVolPu	Dynamische Netzstützung, Überspannungsschwelle für Nullstrom		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 p.u. - 1,4 p.u.	1,2 p.u.	0,01		44319	2	U32	FIX2	RW
Measurement.GridMs.TotPFEEI	EEl-Verschiebungsfaktor		AC-Seite		-	0,001	-	31221	2	S32	FIX3	RO
Measurement.GridGuard.Cntry	Eingestellter Länderdatensatz		Netzüberwachung		-	-	-	40109	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.GridMs.TotPFExt	Erregungsart des cos ϕ		AC-Seite		-	-	-	30823	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.Inverter.CtlComCfg.VArCtlCom.CtlComMssMod	Externe Blindleistungsvorgabe, Rückfallverhalten		Anlagen- und Gerätesteuerung		2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib)	-		41219	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.VArCtlCom.FibVArNom	Externe Blindleistungsvorgabe, Rückfallwert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,01		41223	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.VArCtlCom.TmsOut	Externe Blindleistungsvorgabe, Timeout		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 s - 10.000 s	600 s	1		41221	2	U32	DURATION	RW
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.VArModCfg.PFCtlComCfg.PF	Externe cos ϕ -Vorgabe, cos ϕ -Sollwert bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,0001		40024	1	U16	FIX4	WO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.VArModCfg.PFCtlComCfg.PFIn	Externe cos ϕ -Vorgabe, cos ϕ -Sollwert bei Wirkleistungsaufnahme		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,0001		44141	2	U32	FIX4	WO

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.VArModCfg.PFCtlComCfg.PFExt	Externe cos ϕ -Vorgabe, Erregungsart bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	-		40025	2	U32	TAGLIST	WO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.VArModCfg.PFCtlComCfg.PFExtIn	Externe cos ϕ -Vorgabe, Erregungsart bei Wirkleistungsaufnahme		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	-		44143	2	U32	TAGLIST	WO
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.CtlComMssMod	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallverhalten		Anlagen- und Gerätesteuerung		2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib)	-		41225	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.CtlComMssMod	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallverhalten		Anlagen- und Gerätesteuerung		2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib)	-		44097	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.FibPFExt	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallwert der Erregungsart bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		41435	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.FibPFExtOut	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallwert der Erregungsart bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44113	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.FibPFExtIn	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallwert der Erregungsart bei Wirkleistungsaufnahme		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Übererregt (OvExt)	-		44117	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.FibPF	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallwert des cos ϕ bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,0001		41229	2	S32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.FibPFOut	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallwert des cos ϕ bei Wirkleistungsabgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		1	0,0001		44111	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.FibPFIn	Externe cos ϕ -Vorgabe, Rückfallwert des cos ϕ bei Wirkleistungsaufnahme		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,0001		44115	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.TmsOut	Externe cos ϕ -Vorgabe, Timeout		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 s - 10.000 s	600 s	1		41227	2	U32	DURATION	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.PFCtlCom.TmsOut	Externe cos ϕ -Vorgabe, Timeout		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 s - 10.000 s	600 s	1		44099	2	U32	DURATION	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.Ena	Externe Wirkleistungsvorgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41383	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg2.Ena	Externe Wirkleistungsvorgabe 2		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41453	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg2.Dyn.WGraNeg	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 1.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44467	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg2.Dyn.WGraPos	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 1.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44465	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg2.Dyn.WGraEna	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44463	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.WCtlCom2.CtlComMssMod	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Rückfallverhalten		Anlagen- und Gerätesteuerung		2506: Werte beibehalten (UsStp)	-		41445	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.WCtlCom2.FibWMMax	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Rückfallwert der maximalen Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		0 W	0,01		41449	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.WCtlCom2.FibWMin	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Rückfallwert der minimalen Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		0 W	0,01		41447	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg2.Dyn.WTmEna	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44461	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.WCtlCom2.TmsOut	Externe Wirkleistungsvorgabe 2, Timeout		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 s - 10.000 s	600 s	1		41451	2	U32	DURATION	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.Dyn.WGraNeg	Externe Wirkleistungsvorgabe, Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 1.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44033	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.Dyn.WGraPos	Externe Wirkleistungsvorgabe, Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 1.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44031	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.Dyn.WGraEna	Externe Wirkleistungsvorgabe, Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44029	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.Dyn.WTms	Externe Wirkleistungsvorgabe, Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44027	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.CtiComCfg.WCtiCom.CtiComMssMod	Externe Wirkleistungsvorgabe, Rückfallverhalten		Anlagen- und Gerätesteuerung		2506: Werte beibehalten (UsStp)	-		41193	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtiComCfg.WCtiCom.FibWMax	Externe Wirkleistungsvorgabe, Rückfallwert der maximalen Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		0 W	0,01		44037	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.CtiComCfg.WCtiCom.FibWMin	Externe Wirkleistungsvorgabe, Rückfallwert der minimalen Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		0 W	0,01		44035	2	S32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.Dyn.WTmEna	Externe Wirkleistungsvorgabe, Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44025	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.CtiComCfg.WCtiCom.TmsOut	Externe Wirkleistungsvorgabe, Timeout		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 s - 10.000 s	600 s	1		41195	2	U32	DURATION	RW
Measurement.Isolation.FitA	Fehlerstrom		DC-Seite		-	0,001	-	31247	2	S32	FIX3	RO
Parameter.Nameplate.PkgRev	Firmware-Version		Typenschild		02.02.07.R	1	-	30059	2	U32	FW_VERSION	RO
Parameter.Nameplate.CmpMain.SwRev	Firmware-Version des Hauptprozessors		Gerätekomponenten		0	1	-	40063	2	U32	FW_VERSION	RO
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.Max	Frequenzüberwachung, obere Maximalschwelle		Netzüberwachung	50 Hz - 66 Hz	66 Hz	0,01		40103	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.MaxTmms	Frequenzüberwachung, obere Maximalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	100.000 ms	1		40426	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.iLim	Frequenzüberwachung, obere Minimalschwelle		Netzüberwachung	44 Hz - 60 Hz	47,5 Hz	0,01		40436	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.iLimTmms	Frequenzüberwachung, obere Minimalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	100 ms	1		40438	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.hLim	Frequenzüberwachung, untere Maximalschwelle		Netzüberwachung	50 Hz - 66 Hz	51,5 Hz	0,01		40432	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.hLimTmms	Frequenzüberwachung, untere Maximalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	100 ms	1		40434	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.Min	Frequenzüberwachung, untere Minimalschwelle		Netzüberwachung	44 Hz - 60 Hz	44 Hz	0,01		40101	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCti.MinTmms	Frequenzüberwachung, untere Minimalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	1.000.000 ms	1		40444	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Nameplate.MainModel	Geräteklasse		Typenschild		8001: Solar-Wechselrichter (DevClass1)	-	-	30051	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.Nameplate.Location	Gerätename		Typenschild		Mein Gerät	-		40631	12	STR32	UTF8	RW
Parameter.Sys.DevRstr	Geräteneustart auslösen		Gerät		302: ----- (None)	-		40077	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Nameplate.Model	Gerätetyp		Typenschild		9488: Sunny Tripower X 25 (STP 25-50)	-	Svc	30053	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.Plnt.WRtg	Gesamtanlagenleistung		Netzanschluss		0 W	1		41463	2	U32	FIX0	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.DcCfg.StopVol	Grenzspannung zum Beenden der Einspeisung	👤	DC-Seite	0 V - 1.000 V	100 V	0,01	👤	41145	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StopVol	Grenzspannung zum Beenden der Einspeisung	👤	DC-Seite	0 V - 1.000 V	100 V	0,01	👤	41147	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StopVol	Grenzspannung zum Beenden der Einspeisung	👤	DC-Seite	0 V - 1.000 V	100 V	0,01	👤	41149	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StopVol	Grenzspannung zum Beenden der Einspeisung	👤	DC-Seite	0 V - 1.000 V	100 V	0,01	👤	41151	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StopVol	Grenzspannung zum Beenden der Einspeisung	👤	DC-Seite	0 V - 1.000 V	100 V	0,01	👤	41153	2	U32	FIX2	RW
Measurement.Operation.DrtStt	Grund der Leistungsreduzierung	👤	Status		-	-	-	30219	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.Nameplate.Vendor	Hersteller	👤	Typenschild		461: SMA (SMA)	-	-	30055	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.GridGuard.Cntry.Aid.HzMon.HzMonTmms	Inselnetzerkennung, Auslösezeit der Frequenzüberwachung	👤	Netzüberwachung	0 ms - 10.000 ms	5.000 ms	1	👤	44379	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.Aid.AsymDet.AsymMaxTmms	Inselnetzerkennung, Auslösezeit der Unsymmetrierkennung	👤	Netzüberwachung	0 ms - 10.000 ms	10.000 ms	1	👤	44421	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.Aid.HzMon.Stt	Inselnetzerkennung, Status der Frequenzüberwachung	👤	Netzüberwachung		303: Aus (Off)	-	👤	44377	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.Aid.AsymDet.Stt	Inselnetzerkennung, Status der Unsymmetrierkennung	👤	Netzüberwachung		303: Aus (Off)	-	👤	44417	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.Aid.AsymDet.AsymMax	Inselnetzerkennung, Zulässige Netzunsymmetrie	👤	Netzüberwachung	0 % - 50 %	50 %	1	👤	44419	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlHzLFCfg.MbEna	Integrale lokale Frequenz (ILF), Aktivierung über Modbus	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-	👤	41455	2	U32	TAGLIST	RW
Measurement.Isolation.LeakRis	Isolationswiderstand	👤	DC-Seite		-	1	-	30225	2	U32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.TotW	Leistung	👤	AC-Seite		-	1	-	30775	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.W.phsA	Leistung L1	👤	AC-Seite		-	1	-	30777	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.W.phsB	Leistung L2	👤	AC-Seite		-	1	-	30779	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.W.phsC	Leistung L3	👤	AC-Seite		-	1	-	30781	2	S32	FIX0	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntW.phsA	Leistung Netzeinspeisung Phase L1 am Netzanschlusspunkt	👤	Netzanschluss		-	1	-	31503	2	S32	FIX0	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntW.phsB	Leistung Netzeinspeisung Phase L2 am Netzanschlusspunkt	👤	Netzanschluss		-	1	-	31505	2	S32	FIX0	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntW.phsC	Leistung Netzeinspeisung Phase L3 am Netzanschlusspunkt	👤	Netzanschluss		-	1	-	31507	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VARModCfg.VARCnstCfgDmd.VARNom	Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Nullwirkleistung	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,1	👤	30923	2	S32	FIX1	RO
Parameter.Inverter.VARModCfg.VARCnstCfgDmd.VAR	Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Nullwirkleistung	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung	-50.000 VAR - 50.000 VAR	0 VAR	1	👤	30921	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VARModCfg.VARCnstCfg.VARNom	Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,1	👤	30829	2	S32	FIX1	RO
Parameter.Inverter.VARModCfg.VARCnstCfg.VARNom	Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,1	👤	40204	2	S32	FIX1	RW
Parameter.Inverter.VARModCfg.VARCnstCfg.VAR	Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung	-50.000 VAR - 50.000 VAR	0 VAR	1	👤	30827	2	S32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VARModCfg.VARCnstCfg.VAR	Manuelle Blindleistungsvorgabe bei Wirkleistungsabgabe	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung	-50.000 VAR - 50.000 VAR	0 VAR	1	👤	40202	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VARModCfg.PFCnstCfg.PFIn	Manuelle cos ϕ -Vorgabe, cos ϕ -Sollwert bei	👤	Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 1	1	0,0001	👤	44119	2	U32	FIX4	RW

Kanal	Werte (SMA-Software)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFCnstCfg.PFExtIn	Manuelle $\cos \varphi$ -Vorgabe, Erregungsart bei Wirkleistungsbezug		Anlagen- und Gerätesteuerung		1041: Überregret (OvExt)	-		44121				
Parameter.GridGuard.Cntry.GriFitTms	Maximale Dauer einer Kurzunterbrechung		Netzüberwachung	0 s - 400 s	10 s	0,001		44019	2	U32	FIX3	RW
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtComCfg.WSptMaxNom	Maximale Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,01		44039	2	S32	FIX2	WO
Setpoint.PlantControl.Inverter.WModCfg.WCtComCfg.WSptMax	Maximale Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	1		41431	2	S32	FIX0	RW
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtComCfg.WSptMaxNom	Maximale Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,01		44039	2	S32	FIX2	WO
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCtl.ReconMax	Maximale Zuschaltfrequenz		Netzüberwachung	50 Hz - 66 Hz	50,1 Hz	0,01		41129	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCtl.ConnMax	Maximale Zuschaltfrequenz nach Neustart		Netzüberwachung	50 Hz - 66 Hz	51,5 Hz	0,01		44499	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCtl.ReconMaxFrqMax	Maximale Zuschaltfrequenz nach Überfrequenz Abschaltung		Netzüberwachung	50 Hz - 66 Hz	50,1 Hz	0,01		44503	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.ReconMaxPu	Maximale Zuschaltspannung		Netzüberwachung	1 p.u. - 2 p.u.	1,1 p.u.	0,001		44311	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.ConnMaxPu	Maximale Zuschaltspannung nach Neustart		Netzüberwachung	1 p.u. - 2 p.u.	1,1 p.u.	0,001		44495	2	U32	FIX3	RW
Parameter.DcCfg.StrVol	minimale Spannung Eingang		DC-Seite	0 V - 1.000 V	150 V	0,01		41133	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StrVol	minimale Spannung Eingang		DC-Seite	0 V - 1.000 V	150 V	0,01		41135	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StrVol	minimale Spannung Eingang		DC-Seite	0 V - 1.000 V	150 V	0,01		41137	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StrVol	minimale Spannung Eingang		DC-Seite	0 V - 1.000 V	150 V	0,01		41139	2	U32	FIX2	RW
Parameter.DcCfg.StrVol	minimale Spannung Eingang		DC-Seite	0 V - 1.000 V	150 V	0,01		41141	2	U32	FIX2	RW
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtComCfg.WSptMinNom	Minimale Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,01		44041	2	S32	FIX2	WO
Setpoint.PlantControl.Inverter.WModCfg.WCtComCfg.WSptMin	Minimale Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	1		41433	2	S32	FIX0	RW
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtComCfg.WSptMinNom	Minimale Wirkleistung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,01		44041	2	S32	FIX2	WO
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCtl.ReconMin	Minimale Zuschaltfrequenz		Netzüberwachung	44 Hz - 60 Hz	47,5 Hz	0,01		41127	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.FrqCtl.ConnMin	Minimale Zuschaltfrequenz nach Neustart		Netzüberwachung	44 Hz - 60 Hz	47,5 Hz	0,01		44501	2	U32	FIX2	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.ReconMinPu	Minimale Zuschaltspannung		Netzüberwachung	0 p.u. - 1 p.u.	0,85 p.u.	0,001		44313	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.ConnMinPu	Minimale Zuschaltspannung nach Neustart		Netzüberwachung	0 p.u. - 1 p.u.	0,85 p.u.	0,001		44497	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.LeakRisMin	Minimaler Isolationswiderstand		Netzüberwachung	33.333 Ohm - 3.000.000 Ohm	33.333 Ohm	1		41169	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.PFMinQ1	Nenn- $\cos \varphi$ PFMinQ1		AC-Seite	0,4 - 1	0,4	0,0001		44409	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.PFMinQ2	Nenn- $\cos \varphi$ PFMinQ2		AC-Seite	0,4 - 1	0,4	0,0001		44411	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.PFMinQ3	Nenn- $\cos \varphi$ PFMinQ3		AC-Seite	0,4 - 1	0,4	0,0001		44413	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.PFMinQ4	Nenn- $\cos \varphi$ PFMinQ4		AC-Seite	0,4 - 1	0,4	0,0001		44415	2	U32	FIX4	RW
Parameter.Inverter.VArMaxQ1	Nennblindleistung VArMaxQ1		AC-Seite	0 VAr - 50.000 VAr	1.000 VAr	1		44393	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArMaxQ2	Nennblindleistung VArMaxQ2		AC-Seite	0 VAr - 50.000 VAr	1.000 VAr	1		44395	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArMaxQ3	Nennblindleistung VArMaxQ3		AC-Seite	-50.000 VAr - 0 VAr	-1.000 VAr	1		44397	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArMaxQ4	Nennblindleistung VArMaxQ4		AC-Seite	-50.000 VAr - 0 VAr	-1.000 VAr	1		44399	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArMaxZerWQ1	Nennblindleistung VArMaxZerWQ1		AC-Seite	0 VAr - 50.000 VAr	1.000 VAr	1		44401	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArMaxZerWQ2	Nennblindleistung VArMaxZerWQ2		AC-Seite	0 VAr - 50.000 VAr	1.000 VAr	1		44403	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArMaxZerWQ3	Nennblindleistung VArMaxZerWQ3		AC-Seite	-50.000 VAr - 0 VAr	-1.000 VAr	1		44405	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArMaxZerWQ4	Nennblindleistung		AC-Seite	-50.000 VAr - 0	-1.000 VAr	1		44407	2	S32	FIX0	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
	VARMaxZerWQ4			VAR								
Parameter.GridGuard.Cntry.HzRtg	Nennfrequenz		Netzüberwachung	44 Hz - 65 Hz	50 Hz	0,01		40135	2	U32	FIX2	RW
Measurement.Operation.HealthStt.Alm	Nennleistung im Zustand Fehler		Status		-	1	-	30207	2	U32	FIX0	RO
Measurement.Operation.HealthStt.Ok	Nennleistung im Zustand Ok		Status		-	1	-	30203	2	U32	FIX0	RO
Measurement.Operation.HealthStt.Ok	Nennleistung im Zustand Ok		Status		-	1	-	31085	2	U32	FIX0	RO
Measurement.Operation.HealthStt.Wrn	Nennleistung im Zustand Warnung		Status		-	1	-	30205	2	U32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.VAMaxIn	Nennscheinleistung VAMaxIn		AC-Seite	0 VA - 50.000 VA	1.000 VA	1		44391	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VAMaxOut	Nennscheinleistung VAMaxOut		AC-Seite	0 VA - 50.000 VA	1.000 VA	1		44389	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Nameplate.ARtg	Nennstrom über alle Phasen		Typenschild	0 A - 100 A	100 A	0,001	-	40480	2	U32	FIX3	RO
Parameter.Inverter.WMaxIn	Nennwirkleistung WMaxIn		AC-Seite	-50.000 W - 0 W	-1.000 W	1		44383	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WMaxOut	Nennwirkleistung WMaxOut		AC-Seite		0 W	1		44381	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WMax	Nennwirkleistung WMaxOut		Gerät	0 W - 50.000 W	1.000 W	1		30233	2	U32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.WMax	Nennwirkleistung WMaxOut		Gerät	0 W - 50.000 W	1.000 W	1		40915	2	U32	FIX0	RW
Measurement.Operation.PvGriConn	Netzanschluss der Anlage		AC-Seite		-	-	-	30881	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.GridMs.Hz	Netzfrequenz		AC-Seite		-	0,01	-	30803	2	U32	FIX2	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PlntHz	Netzfrequenz am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss		-	0,01	-	31527	2	U32	FIX2	RO
Parameter.Inverter.PlntCti.VRef	Netzennspannung		AC-Seite	80 V - 500 V	400 V	1		40472	2	U32	FIX0	RW
Measurement.Operation.GriSwStt	Netzrelais/-schütz		Status		-	-	-	30217	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.GridMs.PhV.phsA	Netzspannung Phase L1		AC-Seite		-	0,01	-	30783	2	U32	FIX2	RO
Measurement.GridMs.PhV.phsA2B	Netzspannung Phase L1 gegen L2		AC-Seite		-	0,01	-	30789	2	U32	FIX2	RO
Measurement.GridMs.PhV.phsB	Netzspannung Phase L2		AC-Seite		-	0,01	-	30785	2	U32	FIX2	RO
Measurement.GridMs.PhV.phsB2C	Netzspannung Phase L2 gegen L3		AC-Seite		-	0,01	-	30791	2	U32	FIX2	RO
Measurement.GridMs.PhV.phsC	Netzspannung Phase L3		AC-Seite		-	0,01	-	30787	2	U32	FIX2	RO
Measurement.GridMs.PhV.phsC2A	Netzspannung Phase L3 gegen L1		AC-Seite		-	0,01	-	30793	2	U32	FIX2	RO
Measurement.GridMs.TotA	Netzstrom		AC-Seite		-	0,001	-	30795	2	U32	FIX3	RO
Measurement.GridMs.A.phsA	Netzstrom Phase L1		AC-Seite		-	0,001	-	30797	2	U32	FIX3	RO
Measurement.GridMs.A.phsA	Netzstrom Phase L1		AC-Seite		-	0,001	-	30977	2	S32	FIX3	RO
Measurement.GridMs.A.phsB	Netzstrom Phase L2		AC-Seite		-	0,001	-	30799	2	U32	FIX3	RO
Measurement.GridMs.A.phsB	Netzstrom Phase L2		AC-Seite		-	0,001	-	30979	2	S32	FIX3	RO
Measurement.GridMs.A.phsC	Netzstrom Phase L3		AC-Seite		-	0,001	-	30801	2	U32	FIX3	RO
Measurement.GridMs.A.phsC	Netzstrom Phase L3		AC-Seite		-	0,001	-	30981	2	S32	FIX3	RO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.VARModCfg.VARctComCfg.VARNom	Normierte Blindleistungsvorgabe durch Anlagensteuerung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,1		40015	1	S16	FIX1	WO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.WNom	Normierte Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	1		40016	1	S16	FIX0	WO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.WNomPrc	Normierte Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,01		40023	1	S16	FIX2	WO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtiComCfg.WNomPrc	Normierte Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,01		41255	1	S16	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WCtiHzModCfg.WCtiHzCfg.WCtiTmms	P(f), Auslöseverzögerung		Anlagen- und	0 ms - 60.000	0 ms	1		44373	2	U32	FIX0	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.RefModUn	P(f), Bezugsgröße für Wirkleistung bei Unterfrequenz		Geräteststeuerung Anlagen- und Geräteststeuerung	ms	4354: null (WMaxOut)	-		44337	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.RefModOv	P(f), Bezugsgröße für Wirkleistung bei Überfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung		4354: null (WMaxOut)	-		44335	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WTms	P(f), Einstellzeit		Anlagen- und Geräteststeuerung	0 s - 60 s	1 s	0,01		44339	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HystEnaUn	P(f), Hysterese bei Unterfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung		303: Aus (Off)	-		44343	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HystEnaOv	P(f), Hysterese bei Überfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung		303: Aus (Off)	-		44341	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzUn	P(f), Knickunterfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	44 Hz - 60 Hz	44 Hz	0,001		44361	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzUn	P(f), Knickunterfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	44 Hz - 60 Hz	44 Hz	0,001		44363	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzOv	P(f), Knicküberfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	50 Hz - 66 Hz	66 Hz	0,001		44347	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzOv	P(f), Knicküberfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	50 Hz - 66 Hz	66 Hz	0,001		44349	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzStopWGraTms	P(f), Nachlaufzeit		Anlagen- und Geräteststeuerung	0 s - 1.600 s	1 s	1		44375	2	U32	DURATION	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzUnStop	P(f), Rücksetzunterfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	44 Hz - 60 Hz	44 Hz	0,001		44371	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzOvStop	P(f), Rücksetzüberfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	50 Hz - 66 Hz	66 Hz	0,001		44357	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzUnGra	P(f), Wirkleistungsänderung pro Hz bei Unterfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	-200 % - 0 %	-40 %	0,001		44367	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzUnGra	P(f), Wirkleistungsänderung pro Hz bei Unterfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	-200 % - 0 %	-40 %	0,001		44369	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzOvGra	P(f), Wirkleistungsänderung pro Hz bei Überfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	-200 % - 0 %	-40 %	0,001		44353	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzOvGra	P(f), Wirkleistungsänderung pro Hz bei Überfrequenz		Anlagen- und Geräteststeuerung	-200 % - 0 %	-40 %	0,001		44355	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.WCtHzCfg.HzStopWGra	P(f), Wirkleistungsänderungsrate nach Fehlerende		Anlagen- und Geräteststeuerung	1 %/min - 10.000 %/min	1 %/min	1		40242	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WCtHzModCfg.Ena	P(f)-Kennlinie		Anlagen- und Geräteststeuerung		303: Aus (Off)	-		44333	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.WGraNeg	P(U), Absenkungsrate		Anlagen- und Geräteststeuerung	0,01 %/s - 1.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44091	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.Ena	P(U), Aktivierung		Anlagen- und Geräteststeuerung		303: Aus (Off)	-		44043	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.WGraPos	P(U), Anstiegsrate		Anlagen- und Geräteststeuerung	0,01 %/s - 1.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44089	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.Crv.NumPt	P(U), Anzahl verwendeter Punkte		Anlagen- und Geräteststeuerung	0 - 8	8	1		44049	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.VRefMod	P(U), Art der Bezugsspannung		Anlagen- und Geräteststeuerung		4520: Mittelwert der Strangspannungen (PhsAvg)	-		44045	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.WRefMod	P(U), Art der Bezugswirkleistung		Anlagen- und Geräteststeuerung		4405: Maximale Wirkleistung WMax (WMaxInOut)	-		44047	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.ActTms	P(U), Auslöseverzögerung		Anlagen- und Geräteststeuerung	0 s - 1.000 s	1 s	1		44093	2	U32	DURATION	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.WGraEna	P(U), Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Geräteststeuerung		303: Aus (Off)	-		44087	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.WTms	P(U), Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Geräteststeuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44085	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtVolCfg.WTmEna	P(U), Sollwertfilter		Anlagen- und Geräteststeuerung		303: Aus (Off)	-		44083	2	U32	TAGLIST	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.XVal	P(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		44053	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.XVal	P(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		44055	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.XVal	P(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		44057	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.XVal	P(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		44059	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.XVal	P(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		44061	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.XVal	P(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		44063	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.XVal	P(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		44065	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.YVal	P(U), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44069	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.YVal	P(U), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44071	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.YVal	P(U), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44073	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.YVal	P(U), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44075	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.YVal	P(U), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44077	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.YVal	P(U), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44079	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlVolCfg.Crv.YVal	P(U), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44081	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.PFMinEna	PFMinQ1-Q4 Begrenzung für alle Blindleistungsverfahren		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41367	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.OutPhs	Phasenzuordnung		AC-Seite		326: Phasen L1, L2 und L3 (phsABC)	-		40183	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCtlHzFsmCfg.Ena	Primärregelleistung (FSM)		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44479	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Dyn.VArGraNeg	Q(P), Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44187	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Dyn.VArGraPos	Q(P), Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44185	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.NumPt	Q(P), Anzahl verwendeter Stützpunkte		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 8	8	1		44145	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Dyn.ActTms	Q(P), Auslöseverzögerung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	1		44189	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Dyn.VArGraEna	Q(P), Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44183	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44165	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44167	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44169	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44171	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44173	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44175	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44177	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.YVal	Q(P), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44473	2	S32	FIX3	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Dyn.VArTms	Q(P), Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44181	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Dyn.VArTmEna	Q(P), Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44179	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44149	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44151	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44153	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44155	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44157	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44159	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44161	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlWCfg.Crv.XVal	Q(P), Wirkleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		44469	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Dyn.VArGraNeg	Q(U), Absenkungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44207	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Dyn.VArGraPos	Q(U), Anstiegsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung	0,01 %/s - 10.000 %/s	0,01 %/s	0,01		44205	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.NumPt	Q(U), Anzahl verwendeter Stützpunkte		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 - 8	8	1		44191	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Dyn.ActTms	Q(U), Auslöseverzögerung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	1		44209	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Dyn.VArGraEna	Q(U), Begrenzung der Änderungsrate		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44203	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.VolRef.AutnAdjMod	Q(U), Betriebsart der Bezugsspannungsanpassung		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		41311	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal	Q(U), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		41343	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal	Q(U), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		41345	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal	Q(U), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		41347	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal	Q(U), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		41349	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal	Q(U), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		41351	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal	Q(U), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		41353	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.YVal	Q(U), Blindleistungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	-100 % - 100 %	0 %	0,001		41355	2	S32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.VolRef.AutnAdjTms	Q(U), Einstellzeit der automatischen Bezugsspannungsanpassung		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 s - 100.000 s	1 s	1		41313	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Dyn.VArTmsPrc	Q(U), Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 s - 1.000 s	1 s	0,01		44477	2	U32	FIX2	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Dyn.VArTms	Q(U), Einstellzeit Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		10 s	1		44201	2	U32	FIX0	RW
Setpoint.PlantControl.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.VolRef.VolRefPu	Q(U), Externe Bezugsspannungsvorgabe in p.u.		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,001		44211	2	U32	FIX3	WO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.VolRef.VolRefPu	Q(U), Externe Bezugsspannungsvorgabe in p.u.		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	0,001		44459	2	U32	FIX3	WO
Parameter.Inverter.CtlComCfg.VArCtlVolCom.FibVolRefPu	Q(U), Rückfallbezugsspannung		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,01		44195	2	U32	FIX2	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.Inverter.CtlComCfg.VArCtlVolCom.CtlComMssMod	Q(U), Rückfallverhalten bei ausbleibender Bezugsspannungsvorgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung		2507: Rückfallwerte übernehmen (UsFib)	-		44193	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Dyn.VArTmEna	Q(U), Sollwertfilter		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44199	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.XVal	Q(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		41327	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.XVal	Q(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		41329	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.XVal	Q(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		41331	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.XVal	Q(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		41333	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.XVal	Q(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		41335	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.XVal	Q(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		41337	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.XVal	Q(U), Spannungswert		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 p.u. - 2 p.u.	0 p.u.	0,001		41339	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Inverter.CtlComCfg.VArCtlVolCom.TmsOut	Q(U), Timeout für ausbleibende Bezugsspannungsvorgabe		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 s - 10.000 s	600 s	1		44197	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WGraConnEna	Sanftanlauf P		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44003	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WGraReconEna	Sanftanlauf P nach Netzfehler		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44013	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VArGraConnEna	Sanftanlauf Q		Anlagen- und Gerätesteuerung		303: Aus (Off)	-		44007	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.WGraConn	Sanftanlaufsrate P		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 %/min - 10.000 %/min	1 %/min	1		44001	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WGraRecon	Sanftanlaufsrate P nach Netzfehler		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 %/min - 10.000 %/min	0 %/min	1		44011	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.VArGraConn	Sanftanlaufsrate Q		Anlagen- und Gerätesteuerung	1 %/min - 10.000 %/min	1 %/min	1		44005	2	U32	FIX0	RW
Measurement.GridMs.TotVA	Scheinleistung		AC-Seite		-	1	-	30813	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.VA.phsA	Scheinleistung L1		AC-Seite		-	1	-	30815	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.VA.phsB	Scheinleistung L2		AC-Seite		-	1	-	30817	2	S32	FIX0	RO
Measurement.GridMs.VA.phsC	Scheinleistung L3		AC-Seite		-	1	-	30819	2	S32	FIX0	RO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.FstStop	Schnellabschaltung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	-		40018	2	U32	TAGLIST	WO
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.FstStop	Schnellabschaltung		Anlagen- und Gerätesteuerung		-	-		41253	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.GriFitReConTms	Schnellzuschaltzeit nach Kurzunterbrechung		Netzüberwachung	0 s - 6.000 s	10 s	0,001		44017	2	U32	FIX3	RW
Parameter.Nameplate.SerNum	Seriennummer		Typenschild		3013750175	1	Svc	30057	2	U32	RAW	RO
Parameter.Nameplate.SerNum	Seriennummer		Typenschild		3013750175	1	Svc	40067	2	U32	RAW	RO
Parameter.Metering.TotOpTmhSet	Setze Gesamte Betriebszeit am Netzanschlusspunkt		AC-Seite	0 h - 440.000 h	0 h	1		41173	2	U32	DURATION	RW
Parameter.Metering.TotkWhOutSet	Setze Gesamtertrag		AC-Seite	0 kWh - 4.000.000 kWh	0 kWh	1		41171	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.CntrySet	Setze Länderdatensatz		Netzüberwachung		302: ----- (None)	-		41121	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.hhLimPu	Spannungsüberwachung, mittlere Maximalschwelle		Netzüberwachung	1 p.u. - 2 p.u.	2 p.u.	0,001		44299	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.hhLimTmms	Spannungsüberwachung, mittlere Maximalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	100.000 ms	1		40450	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.llLimPu	Spannungsüberwachung, mittlere Minimalschwelle		Netzüberwachung	0 p.u. - 1 p.u.	0,2 p.u.	0,001		44307	2	U32	FIX3	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.ILimTmms	Spannungsüberwachung, mittlere Minimalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	10.000 ms	1		40466	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.MaxPu	Spannungsüberwachung, obere Maximalschwelle		Netzüberwachung	1 p.u. - 2 p.u.	2 p.u.	0,001		44297	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.MaxPuTmms	Spannungsüberwachung, obere Maximalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	100.000 ms	1		44303	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.ILimPu	Spannungsüberwachung, obere Minimalschwelle		Netzüberwachung	0 p.u. - 1 p.u.	0,8 p.u.	0,001		44309	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.ILimTmms	Spannungsüberwachung, obere Minimalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	3.000 ms	1		40462	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.MaxPeakPu	Spannungsüberwachung, Spitzenspannungsschwelle		Netzüberwachung	1,5 p.u. - 3 p.u.	1,78 p.u.	0,001		44315	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.MaxPeakTmms	Spannungsüberwachung, Spitzenspannungsschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0,1 ms - 5 ms	0,312 ms	0,001		44317	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.hLimPu	Spannungsüberwachung, untere Maximalschwelle		Netzüberwachung	1 p.u. - 2 p.u.	1,25 p.u.	0,001		44301	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.hLimTmms	Spannungsüberwachung, untere Maximalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	100 ms	1		40456	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.MinPu	Spannungsüberwachung, untere Minimalschwelle		Netzüberwachung	0 p.u. - 1 p.u.	0,2 p.u.	0,001		44305	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.VolCtl.MinTmms	Spannungsüberwachung, untere Minimalschwelle Auslösezeit		Netzüberwachung	0 ms - 1.000.000 ms	100.000 ms	1		40468	2	U32	FIX0	RW
Measurement.Operation.StandbyStt	Standby-Status		Status	-	-	-	-	33001	2	U32	TAGLIST	RO
Parameter.DcCfg.StrTms	Startverzögerung Eingang		DC-Seite	0 s - 10.000 s	1 s	1		41155	2	U32	FIX0	RW
Parameter.DcCfg.StrTms	Startverzögerung Eingang		DC-Seite	0 s - 10.000 s	1 s	1		41157	2	U32	FIX0	RW
Parameter.DcCfg.StrTms	Startverzögerung Eingang		DC-Seite	0 s - 10.000 s	1 s	1		41159	2	U32	FIX0	RW
Parameter.DcCfg.StrTms	Startverzögerung Eingang		DC-Seite	0 s - 10.000 s	1 s	1		41161	2	U32	FIX0	RW
Parameter.DcCfg.StrTms	Startverzögerung Eingang		DC-Seite	0 s - 10.000 s	1 s	1		41163	2	U32	FIX0	RW
Parameter.DcCfg.StrTms	Startverzögerung Eingang		DC-Seite	0 s - 10.000 s	1 s	1		41165	2	U32	FIX0	RW
Measurement.Operation.BckStt	Status des Backup-Modus		Gerät	-	-	-	-	30235	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.Operation.RstrLokStt	Verriegelungsstatus		Status	-	-	-	-	30251	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.GridMs.TotPFPr	Verschiebungsfaktor		AC-Seite	-	-	0,001	-	30949	2	U32	FIX3	RO
Measurement.Metering.PCCMs.PIntPF	Verschiebungsfaktor am Netzanschlusspunkt		Netzanschluss	-	-	0,01	-	31525	2	S32	FIX2	RO
Parameter.Inverter.VArModCfg.VArCtlVolCfg.Crv.PreSet	Voreinstellung der Q(U)-Kennlinie		Anlagen- und Gerätesteuerung	-	4306: Lineare Kennlinie (DrpChr)	-		44511	2	U32	TAGLIST	RW
Parameter.Inverter.VRtg	Wechselrichternennspannung		Gerät	0 V - 1.000 V	400 V	1		40751	2	U32	FIX0	RW
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.W	Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung		Anlagen- und Gerätesteuerung	-	-	1		44493	2	S32	FIX0	RW
Setpoint.ExternalPlantControl.Inverter.WModCfg.WCtlComCfg.W	Wirkleistungsbegrenzung durch Anlagensteuerung		Anlagen- und Gerätesteuerung	-	-	1		44493	2	S32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCnstCfg.WNom	Wirkleistungsbegrenzung in %		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 100 %	0 %	1		30839	2	U32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.WModCfg.WCnstCfg.WNom	Wirkleistungsbegrenzung in %		Anlagen- und Gerätesteuerung	0 % - 100 %	0 %	1		40214	2	U32	FIX0	RW
Parameter.Inverter.WModCfg.WCnstCfg.W	Wirkleistungsbegrenzung in W		Anlagen- und Gerätesteuerung	-50.000 W - 50.000 W	0 W	1		30837	2	U32	FIX0	RO
Parameter.Inverter.WModCfg.WCnstCfg.W	Wirkleistungsbegrenzung in W		Anlagen- und Gerätesteuerung	-50.000 W - 50.000 W	0 W	1		40212	2	U32	FIX0	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.GriFltMonTms	Zuschaltzeit nach Netzfehler		Netzüberwachung	0 s - 6.000 s	0 s	0,001		44015	2	U32	FIX3	RW
Parameter.GridGuard.Cntry.GriStrTms	Zuschaltzeit nach Neustart		Netzüberwachung	0 s - 1.600 s	0 s	0,001		44009	2	U32	FIX3	RW

Kanal	Name (SMA Speedwire)	Lese-Level	Gruppe	Wertebereich / Einheit / Einstellwerte	Default-Wert	Schrittweite	Schreib-Level	SMA Modbus Registeradresse	Anzahl zusammenhängender SMA Modbus Register	SMA Modbus Datentyp	SMA Modbus Datenformat	SMA Modbus Zugriff
Measurement.Operation.Health	Zustand		Status		-	-	-	30201	2	U32	TAGLIST	RO
Measurement.Inverter.DclVol	Zwischenkreisspannung	Service	Gerät		-	0,01	-	30975	2	S32	FIX2	RO

Legende

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