

Address	Size	Name	Type	Unit	Scaling	Description
40001	4	C_SunSpec_ID	String(4)			Wert = "SunS" (0x53756e53). Identifiziert dies eindeutig als eine SunSpec Modbus-Karte
40003	4	C_SunSpec_DID	uint16			Wert = 0x0001. Identifiziert dies eindeutig als einen SunSpec-"Common Block"
40004	4	C_SunSpec_Length	uint16			65 = Länge eines Blocks in 16-bit Registern
40005	16	C_Manufacturer	String(32)			Bei SunSpec eingetragener Wert = "SolarEdge "
40021	16	C_Model	String(32)			Spezifischer SolarEdge Wert
40045	8	C_Version	String(16)			Spezifischer SolarEdge Wert
40053	16	C_SerialNumber	String(32)			Eindeutiger SolarEdge Wert
40069	1	C_DeviceAddress	uint16			Modbus- ID der entsprechenden Einheit-
40070	1	C_PhaseDesign	uint16			101 = Einphasig 102 = Spaltphase 103 = Dreiphasig
40071	1	C_SunSpec_Length	uint16	Register		50 = Länge des Modellblocks (Anzahl der Register)
40072	1	I_AC_Current	uint16	A	I_AC_Current_SF	AC-Gesamtstromwert
40073	1	I_AC_CurrentA	uint16	A	I_AC_Current_SF	AC-Phase A (L1) Stromwert
40074	1	I_AC_CurrentB	uint16	A	I_AC_Current_SF	AC-Phase B (L2) Stromwert
40075	1	I_AC_CurrentC	uint16	A	I_AC_Current_SF	AC-Phase C (L3) Stromwert
40076	1	I_AC_Current_SF	int16			AC-Strom Skalierungsfaktor
40077	1	I_AC_VoltageAB	uint16	V	I_AC_Voltage_SF	AC-Spannung Phase AB (L1-L2) Wert
40078	1	I_AC_VoltageBC	uint16	V	I_AC_Voltage_SF	AC-Spannung Phase BC (L2-L3) Wert
40079	1	I_AC_VoltageCA	uint16	V	I_AC_Voltage_SF	AC-Spannung Phase CA (L3-L1) Wert
40080	1	I_AC_VoltageAN	uint16	V	I_AC_Voltage_SF	AC-Spannung Phase A-N (L1-N) Wert
40081	1	I_AC_VoltageBN	uint16	V	I_AC_Voltage_SF	AC-Spannung Phase B-N (L2-N) Wert
40082	1	I_AC_VoltageCN	uint16	V	I_AC_Voltage_SF	AC-Spannung Phase C-N (L3-N) Wert
40083	1	I_AC_Voltage_SF	int16			AC-Spannung Skalierungsfaktor
40084	1	I_AC_Power	int16	W	I_AC_Power_SF	AC-Leistungswert
40085	1	I_AC_Power_SF	int16			AC-Leistung Skalierungsfaktor
40086	1	I_AC_Frequency	uint16	Hz	I_AC_Frequency_SF	Frequenzwert
40087	1	I_AC_Frequency_SF	int16			Frequenz Skalierungsfaktor
40088	1	I_AC_VA	int16	VA	I_AC_VA_SF	Scheinleistung
40089	1	I_AC_VA_SF	int16			Scheinleistung Skalierungsfaktor
40090	1	I_AC_VAR	int16	VAR	I_AC_VAR_SF	Blindleistung
40091	1	I_AC_VAR_SF	int16			Blindleistung Skalierungsfaktor
40092	1	I_AC_PF	int16	%	I_AC_PF_SF	Leistungsfaktor (nur für 3-Phasen Wechselrichter)
40093	1	I_AC_PF_SF	int16			Leistungsfaktor Skalierungsfaktor
40094	2	I_AC_Energy_WH	acc32	Wh	I_AC_Energy_WH_SF	AC Gesamt-Energieproduktion
40096	1	I_AC_Energy_WH_SF	uint16			AC Gesamtenergie Skalierungsfaktor
40097	1	I_DC_Current	uint16	A	I_DC_Current_SF	DC-Stromwert
40098	1	I_DC_Current_SF	int16			DC-Strom Skalierungsfaktor
40099	1	I_DC_Voltage	uint16	V	I_DC_Voltage_SF	DC-Spannungswert
40100	1	I_DC_Voltage_SF	int16			DC-Spannung Skalierungsfaktor
40101	1	I_DC_Power	int16	W	I_DC_Power_SF	DC-Leistungswert
40102	1	I_DC_Power_SF	int16			DC-Leistung Skalierungsfaktor
40104	1	I_Temp_Sink	int16	°C	I_Temp_SF	Kühlkörpertemperatur
40107	1	I_Temp_SF	int16			Kühlkörpertemperatur Skalierungsfaktor
40108	1	I_Status	uint16			Betriebszustand: I_STATUS_AUS (1) = Aus I_STATUS_SCHLAFEN (2) = Nachtmodus I_STATUS_MPPT (4) = AN und Energiewandlung
40109	1	I_Status_Vendor	uint16			Anbieter-spezifischer Betriebszustand sowie Fehlercodes. Die hier dargestellten Fehler sind ähnlich denen, die auf dem Wechselrichter LCD Display angezeigt werden. Näheres zur Fehlerbeschreibung, Bedeutung und Störungsbehebung finden Sie in der SolarEdge Installationsanleitung.

Die Adressangabe hier ist 1-basiert -> Für die Angabe in FHEM-ModbusAttr muss die Adresse aber 0-basiert angegeben werden, also vom hier genannten Adresswert jeweils 1 abgezogen werden.