SMA DATA MANAGER M





Einfach und schnell

- Schnelle und intuitive Inbetriebnahme aller lokalen Komponenten und des Sunny Portal
- Einfache Integration von I/O-Systemen und Energiezählern

Zukunftssicher und flexibel

- Flexibel erweiterbar entsprechend neuen Anforderungen und sich ändernden Kundenbedürfnissen
- Zugang zum sich schnell ändernden Energiemarkt der Zukunft auf Basis von ennexOS

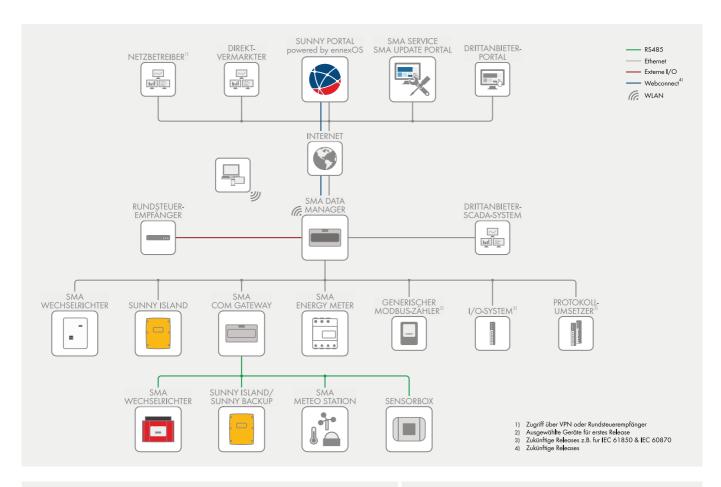
Zuverlässig und bequem

- Erfüllung internationaler Netzintegration-Anforderungen
- Detaillierte Analyse, Alarmierung und Reports
- Bequeme und sichere Remote-Überwachung und -Parametrierung aller angeschlossenen Komponenten

SMA DATA MANAGER M

Monitoring & Control

In Kombination mit dem neuen Sunny Portal powered by ennexOS optimiert der Data Manager M Kommunikation, Überwachung und Steuerung von Solar-Anlagen. Basierend auf der neuen IoT-Plattform für Energiemanagement ennexOS löst der Data Manager M den SMA Cluster Controller nicht nur ab, sondern ist auf Grund der Erweiterbarkeit schon heute für die neuen Geschäftsmodelle auf dem zukünftigen Energiemarkt gerüstet. Er eignet sich u.a. perfekt als professionelle Systemschnittstelle für Energieversorger, Direktvermarkter, Servicetechniker und Anlagenbetreiber. Besonders beeindruckt die innovative und effiziente Benutzeroberfläche – einheitlich für den Data Manager M und das neue Sunny Portal powered by ennexOS. Intuitive Assistenzfunktionen für den Data Manager M, die Wechselrichter und Sunny Portal powered by ennexOS reduzieren die Zeit für Inbetriebnahme und Parametrierung deutlich. Der Basisumfang an Funktionen und Schnittstellen des neuen Data Manager M ist perfekt auf Sunny Portal abgestimmt und modular erweiterbar.



Verbindungen Spannungsversorgung 2.poliger Anschluss, MINI COMBICON Netzwerk (LAN) 2 x RJ45, switched, 108aseT/1008aseT USB 1 x USB 2.0, Typ A Spannungsversorgung Eingangsspannung 10 ∨ bis 30 ∨ Leistungsoufinchme Typ. 4 W Umwell Umwellbedigungen im Betrieb Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3 Umgebungstemperatur 2 ° C bis +60 ° C Zuldssiger Bereich für die relative Luffeuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m (≥70 kPa) Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Doten P20 Moße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageart Hutschienenmontage/Wondmontage Montageart Hutschienenmontage/Wondmontage Ausstartung 2 Jahre Garranie 2 Jahre Zertfilkete und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (Optional) Eingang: 100 v bis 240 v AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 v DC / 2,5 A V/O-System von Moxa Europe GmbH <th>Technische Daten</th> <th>SMA DATA MANAGER M</th>	Technische Daten	SMA DATA MANAGER M
Verbindungen Spannungsversorgung 2.poliger Anschluss, MINI COMBICON Netzwerk (LAN) 2 x RJ45, switched, 108aseT/1008aseT USB 1 x USB 2.0, Typ A Spannungsversorgung Eingangsspannung 10 ∨ bis 30 ∨ Leistungsoufinchme Typ. 4 W Umwell Umwellbedigungen im Betrieb Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3 Umgebungstemperatur 2 ° C bis +60 ° C Zuldssiger Bereich für die relative Luffeuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m (≥70 kPa) Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Doten P20 Moße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageart Hutschienenmontage/Wondmontage Montageart Hutschienenmontage/Wondmontage Ausstartung 2 Jahre Garranie 2 Jahre Zertfilkete und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (Optional) Eingang: 100 v bis 240 v AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 v DC / 2,5 A V/O-System von Moxa Europe GmbH <td>Kommunikation</td> <td></td>	Kommunikation	
Spannungsversorgung 2 poliger Anschluss, MINI COMBICON Netzwerk (LAN) 2 x RJ45, swirched, 10BoserT 100BoseT USB 1 x USB 2.0, Typ A Spannungsversorgung Externes Netzteil (verfügbar als Zubehör) Eingangspannung 10 v bis 30 v Leistungsoufnahme Typ. 4 W Umwelbedingungen im Betrieb Typ. 4 W Umwelbedingungen ir Betrieb Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3 Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C Zulässiger Bereich für die relative Luffleuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebshöhe über NHIN 0 m bis 3000 m (x70 kPa) Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Doten IP20 Moße (B /H /T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageart Hutschienenmontage/Wandmontage Statusanzeige IEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Garantie 2 Jahre Zubehör (optional) Eingang: 100 v bis 240 v AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 v DC / 2,5 A Vubehör (optional) Eingang: 100 v bis 240 v AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang:	Unterstützte Geräte	Max. 50 Geräte: Wechselrichter, I/O-Systeme & Zähler, Ethernet, 100 Mbit/s
Netzwerk (LAN) USB 2.0 Typ A Spannungsversorgung Spannungsversionsungs Spannungs Spann	Verbindungen	
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung	2-poliger Anschluss, MINI COMBICON
Spannungsversorgung Externes Netzteil (verfügbar als Zubehör) Eingangsspannung 10 V bis 30 V Leistungsaufnahme Typ. 4 W Umwell Bedingungen im Betrieb Umyebl Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3 Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C Zulässiger Bereich für die relative Luffleuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebskröbe über NHN 0 m bis 3000 m [270 kPa] Schutzart nach IEC 60529 IP20 Algemeine Daten Maße [B / H / T] 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageart Hutschienenmentage/Wandmontage Statusanzeige IEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Garantie 2 Jahre Zutschienenetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A VO-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (24I/4DI/ADIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1240 iologik E1240 (GRTD), SMA Bestellnummer: eIO-F1260 VO-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (BI), BDO, AAI, AAO, 2RTDI, SMA Bestellnummer: eIO-F30Bundle	Netzwerk (LAN)	2 x RJ45, switched, 10BaseT/100BaseT
Spannungsversorgung Externes Netzteil (verfügbar als Zubehör) Eingansspannung 10 V bis 30 V Leistungsaufnahme Typ. 4 W Umweltbedingungen im Betrieb Typ. 4 W Umsebl Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3:3 Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C Zulässiger Bereich für die relative Luffleuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebsköhe über NHN 0 m bis 3000 m (≥70 kPa) Schulzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Daten P Maße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageart Hutschienenmentage/Wandmontage Statusanzeige LEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Zertfilkate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Eingong: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/ADIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1240 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-F1260 I/O-System von WAGO Kontokttechnik GmbH & Co. KG WAGOJ/O-SYSTEM 750 (8D), 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-F30Bundle <	USB	1 x USB 2.0, Typ A
Eingangsspannung 10 V bis 30 V Leistungscufnahme Typ. 4 W Umwelt bedingungen im Betrieb Umwelt Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3 Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C Zulässiger Bereich für die relative Lufffeuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebshäche über NHN 0 mbis 3000 m 1270 kPa) Schutzart nach IEC 60529 1820 Allgemeine Daten Waße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageart Hutschienenmontage,/Wandmontage Stautsunzareige IEEDs für System: und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Garantie 2 Jahre Zuterlikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A //O-System von Moxa Europe GmbH ciologik E1242 (AM/4D)/ 4D)O, SMA Bestellnummer: elO-E1280 //O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (BDI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTDI), SMA Bestellnummer: elO-F50Bundle Stand: WAGO-I/O-SYSTEM 750 (BDI, ADO, 4AI,	Spannungsversorgung	
Leistungsaufnahme Typ. 4 W Umwelbedingungen in Betrieb Umwelb Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC6072 1-3-3 Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C Zulässiger Bereich für die relative Lufffeuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m [270 kPa] Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Daten 220 g Moße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageart Innenbereich Montageart Hutschienenmontage/Wandmontage Statusanzeige IEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Garantie 2 Jahre Zubehör (optional) Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1224 (4AI/ 4DI/ADIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1226 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (BDI, BDO, AAI, AAO, 2RTDI), SMA Bestellnummer: eIO-F50Bundle Stand: Mai 2018	Spannungsversorgung	Externes Netzteil (verfügbar als Zubehör)
Umweltbedingungen im Betrieb Umwelt Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3 Umgebungtemperatur -20 °C bis +60 °C Zulässiger Bereich für die relative Lufffeuchte [nicht kondensierend] 5 % bis 95 % Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m (≥70 kPa) Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Daten Maße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageort Hutschienennentage/Wandmontage Kotausareige LEDs für System- und Kommunikationsstatus Statusareige 1 Ebs für System- und Kommunikationsstatus Garantie 2 Jahre Zubehör (optional) www.SMA-Solar.con Zubehör (optional) Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A ()O-System von Moxa Europe GmbH Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A ()O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO4/O-SYSTEM 750 (8D), 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: elO-E1242 Stand: Mai 2018 SMA Bestellnummer: elO-750Bundle	Eingangsspannung	10 V bis 30 V
Umwelt Umgebungstemperatur	Leistungsaufnahme	Typ. 4 W
Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C Zulässiger Bereich für die relative Lufffeuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m (270 kPa) Schutzart nach IEC 60529 Allgemeine Daten Maße (B / H / T) Gewicht 220 g Montageort Montageort Montageort Montageort Hutschienenmontage,/Wandmontage Statusanzeige 4 LEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung Garantie Zuflehör (optional) Hutschienentzteil Ausgang: 24 V DC / 2,5 A iologik E1242 (AAI/ADI/ADIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1240 (ARTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG Stand: Mai 2018	Umweltbedingungen im Betrieb	
Zulässiger Bereich für die relative Luffleuchte (nicht kondensierend) 5 % bis 95 % Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m (≥70 kPa) Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Daten Maße (B /H /T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageort Innenbereich Montageort Hutschienenmontage/Wandmontage Statusanzeige LEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Garantie 2 Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH ioLogik E1242 (AAI/ADI/ADI/O), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 ioLogik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 (VAS) SMA Bestellnummer: eIO-E1260 (VAS) SMA Bestellnummer: eIO-F50Bundle Stand: Mai 2018 Stand: Mai 2018	Umwelt	Eingeschränkte Klasse 3K7 reg. IEC60721-3-3
Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m (≥70 kPa) Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Daten Telepa (Pa) Maße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageort Innenbereich Montageort Hutschienenmontage, Wandmontage Statusanzeige IEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Garantie 2 Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) **www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-F108undle Stand: Mai 2018	Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Maximale Betriebshöhe über NHN 0 m bis 3000 m (≥70 kPa) Schutzart nach IEC 60529 IP20 Allgemeine Daten Telepa (Pa) Maße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageort Innenbereich Montageort Hutschienenmontage, Wandmontage Statusanzeige IEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung 2 Jahre Garantie 2 Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) **www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-F108undle Stand: Mai 2018	Zulässiger Bereich für die relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5 % bis 95 %
Allgemeine Daten Maße (B / H / T) 161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm Gewicht 220 g Montageort Innenbereich Montageort Hutschienenmontage/Wandmontage Statusanzeige EEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung Garantie 2 Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (AAI/ADI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1242 (AAI/ADI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG Stand: Mai 2018		0 m bis 3000 m (≥70 kPa)
Maße (B / H / T) Gewicht Gewicht 101 mm / 89,7 mm / 67,2 mm 104 220 g Montageort Mutschienenmontage/Wandmontage LEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung Garantie Z Jahre Z Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH ioLogik E1242 (4AI/ADI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 ioLogik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG Stand: Mai 2018	Schutzart nach IEC 60529	IP20
Gewicht 220 g Montageort Innenbereich Montageart Hutschienenmontage/Wandmontage Statusanzeige EEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung Garantie 2 Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1240 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle	Allgemeine Daten	
Gewicht 220 g Montageort Innenbereich Montageart Hutschienenmontage/Wandmontage Statusanzeige EEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung Garantie 2 Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1240 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle	Maße (B / H / T)	161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm
Montageart Statusanzeige Ausstattung Garantie Zentifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle		
Montageart Statusanzeige Statusanzeige LEDs für System- und Kommunikationsstatus Ausstattung Garantie 2 Jahre Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018	Montageort	O Company of the Comp
Statusanzeige Ausstattung Garantie Zuntifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Zubehör (optional) Hutschienennetzteil LEDs für System- und Kommunikationsstatus 2 Jahre 2 yahre www.SMA-Solar.com Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A LOSystem von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 LOSystem von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018	•	Hutschienenmontage/Wandmontage
Ausstattung Garantie 2 Jahre Zentifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) www.SMA-Solar.com Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle	•	<u> </u>
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018 Stand: Mai 2018	· ·	2 Jahre
Zubehör (optional) Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018 Stand: Mai 2018	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	www.SMA-Solar.com
Hutschienennetzteil Eingang: 100 V bis 240 V AC / 45 Hz bis 65 Hz Ausgang: 24 V DC / 2,5 A I/O-System von Moxa Europe GmbH iologik E1242 (4AI/4DI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242 iologik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018		
ioLogik E1260 (6RTD), SMA Bestellnummer: eIO-E1260 I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), SMA Bestellnummer: eIO-750Bundle Stand: Mai 2018	I/O-System von Moxa Europe GmbH	ioLogik E1242 (4AI/4DIO), SMA Bestellnummer: eIO-E1242
	I/O-System von WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	WAGO-I/O-SYSTEM 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD),
	Stand: Mai 2019	
	Typenbezeichnung	EDMM-10