

eManager Energiemanagementsystem-Modul

eManager wurde zum intelligenten Gehirn des Energiemanagementsystems SAJ eleX, um das BESS und das gesamte Smart Home zu verbinden und die Energieverteilung unter KI-Verwaltung zu verwalten.

- Intelligente Verbindung Wärmepumpe
- Erzeugung von Messdaten und intelligente Energieplanung
- Schnelle Konfiguration, parallele Wechselrichterfunktion aktivieren
- Integrierter Zähler, eingebauter Stromwandler, abnehmbare Schnittstelle, einfache Installation
- Unterstützung von 5G+2.4G WLAN Bluetooth



Energiemanager	eManager
Verbindung zum Portal	Ethernet oder WLAN über Router
Anschluss von PCS oder Wechselrichtern	RS485-Kommunikation über RJ45-Anschluss am PCS oder an den Wechselrichtern
Verbindung von Geräten für das Energiemanagement	elekeeper APP oder elekeeper Portal
Integriertes Messgerät	
Messgenauigkeit	≤1 %
Messzyklus [ms]	50
Max. Anzahl der Geräte im System (ohne SMA Energy Meter)	
Gesamtzahl der Geräte im System	Bis zu 6 USV oder 9 Wechselrichter
Eingänge (Spannung und Strom)	
Nennspannung [V]	110 / 120 / 220 / 230 / 240
Frequenz [Hz]	50 / 60
Nennstrom/Begrenzungsstrom pro Leiter [A]	63 (>63 A können über externe Stromwandler abgedeckt werden)
Anschlussquerschnitt [mm ²]	10 bis 16 (für 63-A-Anwendung)
Drehmoment für Schraubklemmen [Nm]	1.5
Umgebungsbedingungen im Betrieb	
Umgebungstemperatur [°C]	-25 bis +40
Lagertemperaturbereich [°C]	-25 bis +70
Schutzklasse (gemäß IEC 62103)	II
Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP20
Betriebshöhe [m]	0 bis 2000
Allgemeine Daten	
Abmessungen [B × H × T] [mm]	108*105*67
Breite der Hutschiene Einheiten	35 mm DIN-Schiene
Gewicht [kg]	0.5
Montageort	Schaltschrank oder Zählerschrank
Montageart	Hutschiene montage
Statusanzeige	3 x LED
Eigenverbrauch [W]	< 3
Merkmale	
Bedienung und Visualisierung	Über elekeeper APP oder elekeeper Portal
Update-Funktion für eManager und die angeschlossenen SAJ-Geräte	Fernaktualisierung über elekeeper Portal oder Bluetooth-Verbindung Aktualisierung über elekeeper APP
Garantie [Jahre]	3