

eManager-C1 Pro

Der eManager-C1 pro wurde für gewerbliche und industrielle PV-Anlagen sowie Energiespeicherprojekte entwickelt. Durch die Kombination von EMS-Steuerungen, intelligenten Hlern und Schaltern optimiert er die Systemintegration, das Datenmanagement und die zentrale Überwachung. Mit 4G-, Ethernet-, Bluetooth- und RS485-Kommunikation bietet er flexible Vernetzungsmöglichkeiten. Er ist über lokale und mobile Fernplattformen zugänglich und ermöglicht eine intelligente Überwachung sowie einen effizienten Betrieb. Mageschneiderte Lösungen sind auf unterschiedliche Szenarien zugeschnitten und steigern sowohl die Erträge aus der Stromerzeugung als auch aus der Speicherung.

Intelligentes Management



- Überwachung rund um die Uhr, Echtzeit-Zugriff auf anlagenweite Informationen
- Spitzenlastabdeckung, Laststeuerung, Eigenverbrauchsmodus, Notstrommodus, intelligente Exportbegrenzung und Schutzsteuerung bei Batteriegrenzen
- Lokale und ferngesteuerte Überwachung und Wartung, 24-Stunden-Echtzeitüberwachung
- Cloud-basierte Zusammenarbeit zur Ermöglichung des Fernbetriebs



Flexible and Reliable

- Anpassbar an verschiedene Anwendungsfälle wie PV-, ESS- und PV+ESS-Lösungen
- Unterstützt verschiedene Kommunikationsmethoden, darunter 4G, Bluetooth, Ethernet und RS485
- Echtzeitüberwachung auf Systemebene, zentralisierte Überwachung mit hoher Regelgenauigkeit
- Echtzeit-Push-Benachrichtigungen bei Alarmen.



Easy Install

- Integrierter EMS-Regler, intelligenter Zähler und Schalter in einem Gerät
- Vereinfacht die Verkabelung bei C&I-Projekten
- Integriertes Design mit Schutzart IP65 für eine einfache Installation



Modell	eManager-C1 Pro
Allgemeine Parameter	
Anwendung	Gewerbe- und Industrieprojekte
Kommunikation	Bluetooth/4G/Ethernet/RS485
Datenerfassungsintervall [Min]	1-30 [optional], 5 [Standard]
Vorgehensweise beim Firmware-Update	Ethernet/USB/Fernbedienung
Datenzugriffsmethode	Web/App/Lokales Web
Elektrische Parameter	
Eingangsgleichspannung	9-36 V Gleichstrom
Eingangs-Wechselspannung	176-300 VAC
Eingangsfrequenz [Hz]	50/60
Max. Leistung [W]	50
Allgemeine Angaben	
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25-60
Luftfeuchtigkeit	5 %-95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen [H × B × T] [mm]	300*400*170
Gewicht [kg]	7.5
Schutzart	IP65
Montage	Wall-mounted
Verpackungsmaterial	PC
Bestellinformationen	
eManager-C1 Pro	Die intelligente Kommunikationsbox eManager-C1 Pro umfasst die EMS-Steuerungen eManager-C1, einen Ethernet-Switch (optional) und intelligente Zähler (optional).

* Der eManager-C1 Pro wird für den parallelen Anschluss von 2 bis 10 CHS2-Geräten empfohlen.