

eManager-C1 Pro

Der eManager-C1 Pro wurde für gewerbliche und industrielle PV-Anlagen und Energiespeicherprojekte entwickelt. Durch die Kombination von EMS-Controllern, smarten Messuhren und Schaltern werden die Systemintegration, das Datenmanagement und die zentrale Überwachung optimiert. Mit 4G-, Ethernet-, Bluetooth- und RS485-Kommunikation bietet er flexible Netzwerkoptionen. Der Zugriff erfolgt über lokale und mobile Remote-Plattformen und ermöglicht eine intelligente Überwachung und einen effizienten Betrieb. Maßgeschneiderte Lösungen sind auf verschiedene Szenarien zugeschnitten und steigern sowohl die Einnahmen aus der Erzeugung als auch aus der Speicherung.



Intelligentes Management

- 7 x 24-Stunden-Überwachung, Echtzeit-Zugriff auf anlagenweite Informationen
- Spitzenausgleich, Bedarfssteuerung, Selbstnutzungsmodus, Notstrommodus, intelligente Exportbegrenzung und Schutzsteuerung für Akku-Grenzen
- Lokale und Fernüberwachung, 24 Stunden Echtzeitüberwachung
- Cloud-basierte Zusammenarbeit für den Fernbetrieb



Flexibel und zuverlässig

- Anpassbar an verschiedene Szenarien wie PV-, ESS- und PV+ESS-Lösungen
- Unterstützt mehrere Kommunikationsmethoden, einschließlich 4G, Bluetooth, Ethernet und RS485
- Echtzeitüberwachung auf Systemebene, zentralisierte Überwachung mit hoher Steuerungspräzision
- Echtzeit-Push-Benachrichtigungen für Alarmer.



Einfache Installation

- Integrierter EMS-Controller, smarte Messuhr und Schalter in einer Einheit
- Vereinfachte Verkabelung für C&I-Projekte
- Integriertes Design mit IP65-Schutz für einfache Installation



Modell	eManager-C1 Pro
Allgemeine Parameter	
Anwendung	Kommerzielle und industrielle Projekte
Kommunikation	Bluetooth/4G/Ethernet/RS485
Datenerfassungsintervall [Min.]	1~30 [Optional], 5 [Norm]
Firmware-Aktualisierungsmethode	Ethernet/USB/Remote
Datenzugriffsmethode	Web/APP/Local Web
Elektrische Parameter	
Eingangsspannung DC	9~36V DC
Eingangsspannung AC	176~300V AC
Eingangsfrequenz [Hz]	50/60
Max. Leistung [W]	50
Allgemeine Daten	
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25~60
Umgebungsfeuchtigkeit	5 ~ 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen [H × B × T] [mm]	300*400*170
Gewicht [kg]	7.5
Schutz gegen Eindringen	IP65
Montage	Wandmontage
Gehäusematerial	PC
Bestellinformationen	
eManager-C1 Pro	Die smarte Kommunikationsbox eManager-C1 Pro enthält EMS-Steuerungen eManager-C1, Ethernet-Switch (optional) und smarte Messuhren (optional).

* Der eManager-C1 Pro wird empfohlen, für die Parallelschaltungsanwendung von 2 bis 10 Einheiten von CHS2 eingesetzt zu werden.