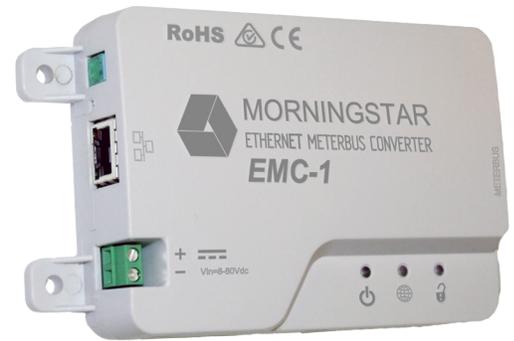


ETHERNET METERBUS CONVERTER™

Der Ethernet MeterBus Converter (Modell EMC-1) ermöglicht die IP-basierte Netzwerk- und Internetkommunikation mit jedem Morningstar-Produkt, das mit einem MeterBus-Anschluss (RJ-11) ausgestattet ist. Zu diesen Morningstar-Produkten gehören:

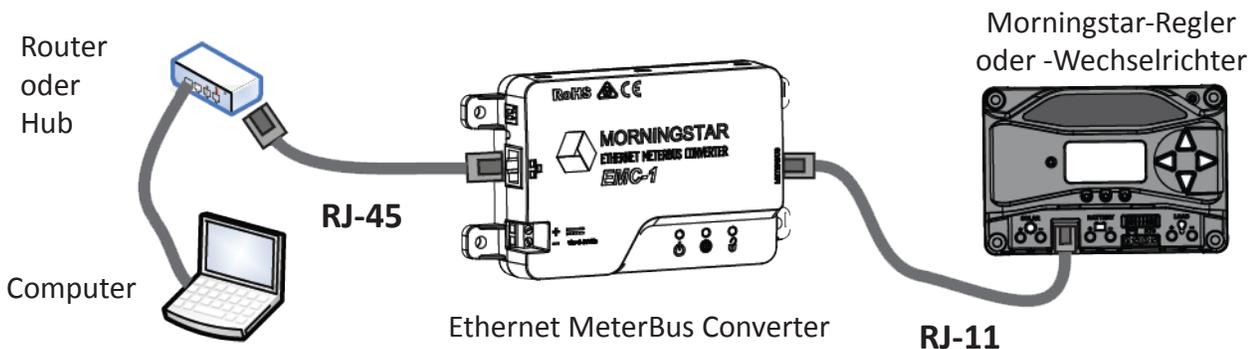
- PWM-Regler: TriStar, ProStar (Gen3) und SunSaver Duo
- MPPT-Regler: TriStar MPPT, ProStar MPPT und SunSaver MPPT
- Wechselrichter: SureSine



Der EMC-1 wird über den MeterBus-Anschluss des Morningstar-Geräts mit Strom versorgt, oder die DC-Klemmen bei 12-, 24- oder 48-V-Systemen. Die serielle MeterBus-Verbindung ermöglicht die Übertragung von Daten an den EMC-1. Der EMC-1 macht den MeterBus-Anschluss des Morningstar-Geräts zu einem leistungsfähigen Ethernet-Anschluss, über den Daten ins Internet übertragen werden können. Sie können jeden IP-basierten Netzwerkverbindungstyp nutzen, um Morningstar-Geräte von einem entfernten Standort aus zu überwachen, zu konfigurieren und zu steuern. Darüber hinaus können Sie viele neue leistungsfähige Optionen von Morningstar-Produkten in entfernten Stromversorgungssystemen nutzen.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

- IP-basierte MODBUS-Konnektivität für die Fernkommunikation und -steuerung
- MSView PC-Software zur Überwachung, Protokollierung und Programmierung von einem entfernten Standort aus
- Morningstar LiveView zur direkten Anzeige des EMC-1-Systemstatus und der EMC-1-Protokolldaten auf einer übersichtlichen Webseite
- Cloud-Datendienst – Einführung ist im Jahr 2017 geplant



Live View

MORNINGSTAR World's Leading Solar Controllers & Inverters		Prostar MPPT	
Live View		Network	
Array		Battery	
Array Voltage	30.09V	Charge State	MPPT
Sweep Vmp	29.81V	Battery V	13.95V
Sweep Voc	36.58V	Target V	14.40V
Sweep Pmax	487 W	Charge Current	34.90A
Load		Errors	
Load State	ON	None	
Load Voltage	13.94V		
Load Current	9.80A		

TECHNISCHE DATEN

Größe und Gewicht

- Abmessungen 15,3 x 8,60 x 3,0 cm
- Gewicht 0,13 kg

Umgebungsbedingungen

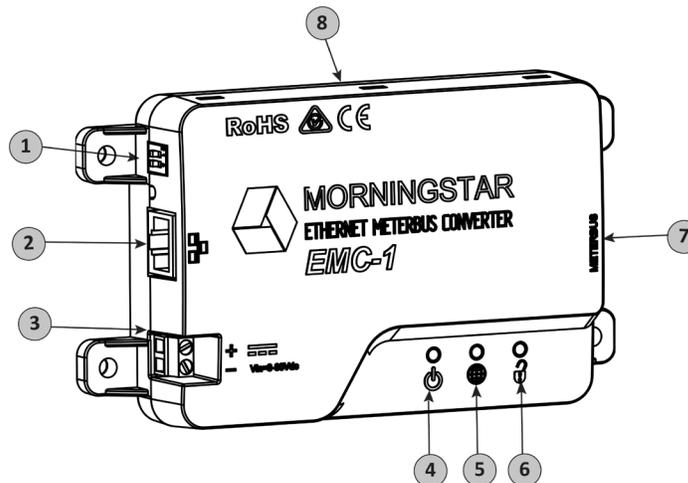
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +60 °C
- Lagerungstemperaturbereich -55 °C bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeit 100 %, nicht kondensierend

Elektrische Daten

- DC-Versorgungsspannungsbereich 8-80 V (Gleichstrom)
- Maximaler Eigenverbrauch 2 Watt

Datenübertragung

- Kommunikationsanschlüsse MeterBus (RJ-11)
Ethernet (RJ-45)
- COM-Protokolle MODBUS, seriell
MODBUS TCP/IP
- Ethernet-Geschwindigkeit 10/100Base-T



1 - DIP-Schalter

DIP 1 aktiviert Ethernet-Schreibbefehle
DIP 2 aktiviert den Cloud-Datendienst
(zukünftig verfügbar)

2 - Ethernet-Anschluss (RJ-45)

Zum Anschluss des EMC-1 an LAN/Internet

3 - Spannungsversorgungsanschluss

Für 8-80 V (Gleichstrom)

4 - Status-LED

Grün oder rot leuchtende Anzeige für den
Gerätestatus

5 - Webüberwachungsdienst-LED

Grün und rot leuchtende Anzeige für den Webdienststatus
(zukünftig verfügbar)

6 - Ethernet-Schreib-LED

Grüne Anzeige zeigt die Ausführbarkeit von Ethernet-
Schreibbefehlen an

7 - Meterbus (RJ-11-Anschluss)

Zum Anschluss des EMC-1 an ein Morningstar-Gerät

8 - DIN-Tragschienen (Geräteunterseite)

35 mm Normgröße

