

StecaGrid SEM

Smart Energy Manager

Smart Energy Manager für coolcept fleX, coolcept³ fleX, coolcept fleX XL

Die Lösung für das Einspeisemanagement

Der StecaGrid SEM bietet verschiedene Möglichkeiten, mit einer Photovoltaikanlage ein Einspeisemanagement zu realisieren. So kann ein Rundsteuerempfänger des jeweiligen Verteilnetzbetreibers angeschlossen werden. Zusätzlich kann die Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt auf einen einstellbaren Wert begrenzt werden oder das Rundsteuersignal auf den Relais- Ausgang geschaltet werden. An den StecaGrid SEM können über die RS485 Schnittstelle bis zu zehn Wechselrichter angeschlossen werden.

Einfachste Installation

StecaGrid SEM lässt sich im Schaltschrank direkt neben dem Rundsteuerempfänger montieren. Das Gehäuse hat die schaltschranktypischen Abmessungen und lässt sich auf einer Hutschiene montieren. Die Stromversorgung erfolgt direkt über 230V. Ein Steckernetzteil oder eine externe Gleichstromversorgung werden nicht benötigt.

Über eine USB-Schnittstelle am StecaGrid SEM kann auf alle angeschlossenen StecaGrid Wechselrichter zugegriffen werden. Die Verbindung zu einem PC erfolgt über ein Standard USB Kabel. Die Schnittstelle ist an der Frontseite des Gehäuses angebracht - so muss die Abdeckung im Schaltschrank nicht entfernt werden.



Produktmerkmale

- Wandmontage mit Hutschiene
- Kompaktes und robustes Produktdesign
- Leise und emissionsfrei
- Wartungsfrei
- Firmware Update möglich

Anzeigen

- 4 LEDs zeigen Betriebszustände

Schnittstellen

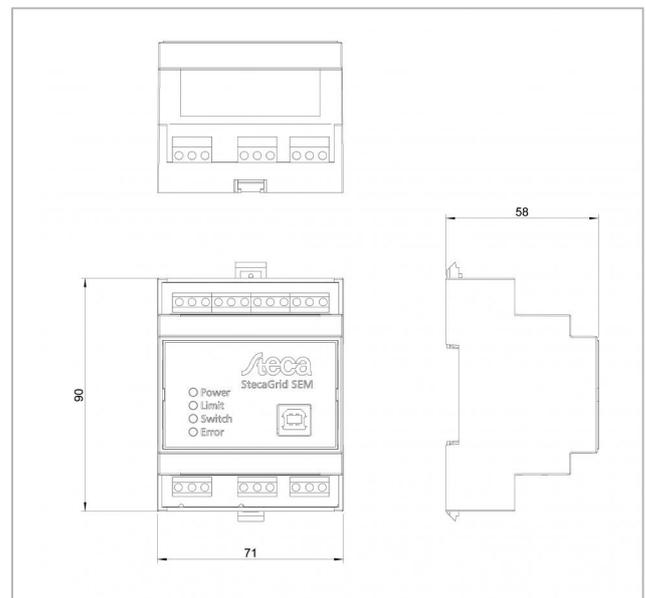
- Steca RS-485-Bus

Optionen

- Datenlogger anschließbar

Zertifikate

- CE-konform
- Made in Germany



StecaGrid SEM	
Charakterisierung des Betriebsverhaltens	
Eigenverbrauch	< 3 W
Einsatzbedingungen	
Einsatzgebiet	klimatisiert in Innenräumen, nicht klimatisiert in Innenräumen
Schnittstelle zum Wechselrichter	Steca RS-485-Bus mit max. 1.000 m Kabellänge und maximal 10 Busteilnehmern
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Feuchte	0 % ... 95 %
Geräuschemission	geräuschlos
Ausstattung und Ausführung	
Schutzart	IP 20
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	1,5 mm ² / 2,5 mm ²
Abmessungen (X x Y x Z)	72 x 91 x 58 mm
Gewicht	300 g
Stromversorgung	230 V / 50 Hz oder 60 Hz
Kommunikationsschnittstelle	2 x RJ45; 4 x analog für Rundsteuerempfänger, über Schraubklemmen; USB, Typ B; S0-Schnittstelle
Relais-Ausgang	potentialfreier Kontakt, 250 V AC / 16 A
Prüfbescheinigungen	siehe Zertifikate-Download auf der Produktseite der Homepage