

POWER CONTROL STATION X-SERIE COMMERCIAL

Artikel-Nr.: 592.727, 592.727 001, 592.727
 002, 592.727 003, 592.727 004, 592.727 005



Abbildung ähnlich

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Messtechnik-Schaltschrank zur Netzintegration Ihrer gewerblichen Photovoltaikanlage.

- Schnittstelle zwischen Netzbetreiber / Direktvermarkter und Ihrer Anlage
- Abhängig von den Anforderungen des Netzbetreibers können blue'Logs, MX-Erweiterungsmodule, ein Energiezähler und bei Bedarf weitere Komponenten verbaut werden
- Kostenoptimierte Komplettlösung durch Direktanschluss der Kommunikationsleitungen
- Einsatzgebiet Innen und Außen bei gemäßigten klimatischen Bedingungen

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	100 V AC bis 230 V AC / 16 A
Stromaufnahme ohne externe Geräte:	Max. 0,80 A
Schutzart:	IP 65
UV-Beständigkeit:	Ja
Betriebstemperatur:	-15 °C bis 40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (H x B x T):	615 x 415 x 230 mm
Gewicht:	14,9 kg
Montage:	Wandmontage

SPANNUNGSVERSORGUNG INTERN

Komponente:	Netzteil 24 V DC $\pm 1\%$, 2,5 A
Eingangsnennspannungsbereich AC:	100 V AC bis 240 V AC
Eingangsspannungsbereich AC:	85 V AC bis 264 V AC
Wirkungsgrad:	> 90 % (bei 230 V AC und Nennwerten)

Komponente:	USV mit integriertem Akkumodul 24 V DC, 2,5 A
Eingangsspannung DC:	24 V DC
Kapazität:	0,8 Ah
Wirkungsgrad:	> 95 % (Netzbetrieb, bei geladenem Energiespeicher)

KABELVERSCHRAUBUNGEN

1 x M25 inkl. geteiltem Dichteinsatz (9 mm bis 17 mm / 4 mm bis 6 mm) für Ethernet
 1 x M20 (6 mm bis 13 mm) für Einspeisung
 7 x M16 (4,5 mm bis 10 mm) für Sensorik

KOMMUNIKATION

Typ:	RS485 Modbus / 2 Adern Ethernet
------	------------------------------------

AUSSTATTUNG

Netzteil 24 V DC, 2,5 A

USV mit integriertem Akkumodul 24 V DC, 2,5 A, 0,8 Ah

Hutschienen-Steckdose (optional)

- Steckdosenerweiterung GER (Artikel-Nr.: 592.724 100)
- Steckdosenerweiterung UK (Artikel-Nr.: 592.724 101)
- Steckdosenerweiterung ITA (Artikel-Nr.: 592.724 102)
- Steckdosenerweiterung USA (Artikel-Nr.: 592.724 103)
- Steckdosenerweiterung IN (Artikel-Nr.: 592.724 104)
- Steckdosenerweiterung FR (Artikel-Nr.: 592.724 105)
- Steckdosenerweiterung CH (Artikel-Nr.: 592.724 106)

Vorverdrahtet für:

- 1 blue'Log Basismodul (XC)
- Bis zu 4 Erweiterungsmodule (max. 2 MX-Modul Multi I/O)
- 1 Wandler-Energiezähler iEM3255 (3-phasig, Modbus)
- 1 VPN LTE Mobilfunkrouter EBW-L100

Auf Wunsch können weitere Komponenten als Variante oder Sonderausführung verbaut werden.

VARIANTEN

Folgende Varianten stehen als vorverdrahtete Messtechnik-Schaltschränke zur Verfügung:

- Power Control Station X-Serie Commercial, vorverdrahtet für Switch und Energiezähler (Artikel-Nr.: 592.727 001)
- Power Control Station X-Serie Commercial, vorverdrahtet für Router und Energiezähler (Artikel-Nr.: 592.727 002)
- Power Control Station X-Serie Commercial, vorverdrahtet für Switch, Router und Energiezähler (Artikel-Nr.: 592.727 003)
- Power Control Station X-Serie Commercial, vorverdrahtet für Switch und Netzanalysator (Artikel-Nr.: 592.727 004)
- Power Control Station X-Serie Commercial, vorverdrahtet für Switch, Router und Netzanalysator (Artikel-Nr.: 592.727 005)

AUFBAUPLÄNE

