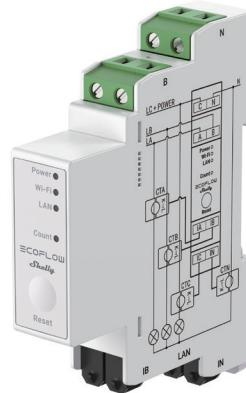


EcoFlow x Shelly Smart Meter Shelly Pro 3EM



Physikalisch

Größe (HxBxT):

94x19x69 ±,5 mm / 3,70x0,75x2,71 ±,02 Zoll

Montage:

Hutschiene

Gehäusematerial:

Kunststoff

Farbe:

Weiß

Gewicht:

62 ± 1 g / 2,19 ± 0,05 Unzen

**Max. Drehmoment der
Schraubklemmen:**

0,4 Nm / 4,43 lbin

Leiterquerschnitt:

0,5 bis 2,5 mm² / 20 bis 14 AWG (starre Kabel, Litzen und Aderendhülsen)

Abisolierter Länge der Leiter:

6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28 Zoll

Umwelt

Umgebungstemperatur:

-20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F

Max. Höhe:

2 000 m / 6 562 Fuß

Luftfeuchtigkeit:

30 % bis 70 % RH

Radio

HF-Band:

2 400-2 495 MHz

WLAN-Protokoll:

802,11 b/g/n

WLAN-Bereich:

Bis zu 30 m drinnen und 50 m draußen
(Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Max. HF-Leistung:

<20 dBm

Bluetooth-Protokoll:

4,2

Bluetooth-Reichweite:

Bis zu 10 m drinnen und 30 m draußen
(Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Elektrisch

Netzteilspannung AC:

100-260 V 50/60 Hz

Energieverbrauch:

<3 W

Netzteilspannung DC:

N/A

Außenschutz:

Auslösekennlinie B oder C,
16 A max. Nennstrom,
min. 6 kA Unterbrechungsleistung,
Energiegrenzklasse 3

Sensoren, Messgeräte

Interner Temperatursensor:

Ja

Spannungsmesser (RMS für jede Phase):

100-260 V

Kompatible CT

CT 120 A

Leistungs- und Energiezähler:

- Wirk- und Scheinleistung
- Wirk- und Scheinenergie
- Leistungsfaktor
- Grundlegende Wirk- und grundlegende Blindenergie

Datenexport:

- CSV für PQ-aufgezeichnete Werte
- Export im JSON-Format über RPC

Genauigkeit der Spannungsmesser:

±1 %

Strommesser (RMS über Stromwandler für jede Phase und den Nullleiter):

0-120 A

Genauigkeit der Strommesser:

±1 % (2-120 A), ±2 % (1-2 A), ±5 % (0-1 A)

Kanal-zu-Kanal-Kalibrierung Mindestlast

500 W pro Kanal

Keine Verbraucherschwelle:

30 VA pro Kanal

Speicherung der Messdaten:

Mindestens 60 Tage mit einer Datenauflösung
von 1 Minute

MCU

CPU:

ESP32-D0WDQ6

Flash-Speicher:

16 MB

Firmware-Fähigkeiten

Webhooks (URL-Aktionen):

20 mit 5 URLs pro Hook

CoAP:

Nein

Scripting:

Ja

MQTT:

Ja