

# Shelly Pro Dual Cover/Shutter PM

## Technische Daten

### Spezifikationen

Typ	Wert
<b>Körperlich</b>	
Größe (HxBxT):	96x53x59 ±0,02 mm / 3,78x2,01x2,32 ±0,02 Zoll
Gewicht:	150 g / 5,30 oz
Montage:	DIN-Schiene
Maximales Drehmoment der Schraubklemmen:	0,4 Nm / 3,5 lbin (grüne Anschlüsse)
Leiterquerschnitt:	0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 bis 14 AWG (grüne Anschlüsse)
Abisolierlänge des Leiters:	6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28 Zoll (grüne Anschlüsse)
Schalenmaterial:	Plastik
Farbe:	Dunkelgrau
<b>Umweltfreundlich</b>	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F
Feuchtigkeit	30 % bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Max. Höhe	2000 m / 6562 Fuß
<b>Elektrisch</b>	
Versorgungsspannung AC:	110 - 240 V
Versorgungsspannung DC:	N / A
Energieverbrauch:	< 3 W
Neutralleiter nicht erforderlich:	NEIN
<b>Nennwerte der Ausgangsschaltkreise</b>	
Max. Schaltspannung AC:	240 V
Max. Schaltspannung DC:	N / A
Max. Schaltstrom AC:	16 A pro Ausgang
Max. Schaltstrom DC:	N / A
<b>Sensoren, Messgeräte</b>	
Voltmeter (AC)	Ja
Amperemeter (AC)	Ja
Interner Temperatursensor:	Ja
<b>Radio</b>	
HF-Band:	2400 - 2495 MHz
Max. HF-Leistung:	<20 dBm
Wi-Fi-Protokoll:	802.11 b/g/n
WLAN-Reichweite:	Bis zu 30 m / 100 Fuß im Innenbereich und 50 m / 160 Fuß im Freien (Abhängig von den örtlichen Bedingungen)
Bluetooth-Protokoll:	4.2

Bluetooth-Reichweite:	Bis zu 10 m / 33 Fuß im Innenbereich und 30 m / 100 Fuß im Freien (Abhängig von den örtlichen Bedingungen)
<b>MCU</b>	
CPU:	ESP32-D0WDQ6
Blitz:	8 MB
<b>Firmware-Funktionen</b>	
Zeitpläne:	20
Webhooks (URL-Aktionen):	20 mit 5 URLs pro Hook
Skripterstellung:	Ja
MQTT:	Ja
CoAP:	NEIN