

Menge	Wert
Größe (HxWxD):	<ul style="list-style-type: none"> • 21x54x42 mm / 0,83x2,13x1,65 in (Shelly 3EM-63W Gen3, ohne Drähte) • 31x54x42 mm / 1.22x2.13x1,65 in (Shelly 3EM-63T Gen3, ohne Draht)
Kabellänge:	260 mm (inkl. Flachklemme) <ul style="list-style-type: none"> • 58 g / 2.05 oz (Shelly 3EM-63W Gen3, einschließlich der Drähte)
Gewicht:	<ul style="list-style-type: none"> • 52 g / 1.83 oz (Shelly 3EM-63T Gen3, einschließlich des Drahtes)
Leiterblende:	8 mm / 0,3 Dollar
Montage:	Ob über oder unter DIN-Schienen-Gälisch-Leistungsschaltern
Shell Material:	Plastik
Shell Farbe:	Weiß
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F
Feuchte:	30 % bis 70 % RH
Max. Höhe:	2000 m / 6562 ft
Stromversorgung:	220-240 V-50/60 Hz (zwischen LA und N)
Stromverbrauch:	2 W
Schutz der Außen:	63 A, Stolperfunktionscharakteristik B oder C, 6 kA unterbrechen, Energiebegrenzung Klasse 3
Interner Temperatursensor:	Ja
Voltmeter (RMS für jede Phase):	220-240 V' 50/60 Hz
Genauigkeit der Voltmeter:	besser als 1 %
Ammeter (RMS über integriertes CT für jede Phase):	0 - 63 A (130 A Sättigung)
Maßmesser:	1 % (2 - 63 A), 2 % (1 - 2 A), 5 % (0 - 1 A) <ul style="list-style-type: none"> • Aktiv und scheinbare Kraft • Aktiv und scheinbare Energie • Stromfaktor • Grundlegende aktive und grundlegende reaktive Energie
Strom und Energie:	
Keine Lastschwelle:	30 VA
Datenspeicherung:	Mindestens 7 Tage 1 min Datenauflösung <ul style="list-style-type: none"> • CSV für PQ erfasste Werte
Datenexport:	<ul style="list-style-type: none"> • JSON Format Export über RPC
Wi-Fi	
Protokoll:	802.11 b/g/n
RF Band:	2401 - 2483 Hz

Max. RF-Power:	20 dBm
Bereich:	Bis zu 30 m / 100 ft drinnen und 50 m / 160 ft im Freien(Abhängig zu lokalen Bedingungen)
Protokoll:	4.2
RF Band:	2400 - 2483,5 MHz
Max. RF-Power:	4 dBm
Bereich:	Bis zu 10 m / 33 ft drinnen und 30 m / 100 ft im Freien(Abhängig zu lokalen Bedingungen)
CPU:	ESP-Shelly-C38F
Flash:	8 MB
Fahrplan:	20
Webhooks (URL-Aktionen):	20 mit 5 URLs pro Haken
Skript:	Ja
MQTT:	Ja