

Controler banda LED Shelly Plus RGBW PM 12/24V - set 2 bucati, profile RGBW, RGB si lumina, masurare consum, Wi-Fi si Bluetooth, control aplicatie

Fisa tehnica | EAN: 3800235267660

Constructie si dimensiuni

Dimensiuni (Î x L x A)	42x37x12 ±0.5 mm / 1.65x1.46x0.66 ±0.02 in
Greutate	17 g / 0.60 oz
Cuplu maxim borne cu surub	0.2 Nm / 1.8 lbin
Sectiune conductor	0.1 ... 1 mm² / 30 ... 16 AWG (rigid, litat si cu papuci tubulari)
Lungime dezizolare conductor	6 mm / 0.24 in
Montare	In-wall
Material carcasa	Plastic
Culoare carcasa	Yellow
Culoare conectori	Green

Conditii de mediu

Temperatura ambientala de lucru	-20 °C ... 40 °C / -5 °F ... 105 °F
Umiditate	30 % ... 70 % RH

Parametri electrici

Alimentare	12/24 VDC
Consum	< 1.2 W

Parametri circuite de iesire

Tensiune maxima de comanda	24 VDC
Curent maxim de comanda	4 A per channel (10 A total)
Frecventa PWM	833 Hz

Senzori si masurare

Voltmetru	0-24 V
Precizie voltmetru	± 5%
Ampermetru	0-10 A
Precizie ampermetru	± 10%
Masurare putere si energie	Power measurement
Prag fara sarcina	0.5 VA per channel
Senzor intern de temperatura	Da

Comunicatie radio

Wi-Fi

Banda RF	IEEE 802.11b/g/n HT20: 2412-2472 MHz IEEE 802.11n HT40: 2422-2462 MHz
Putere RF maxima	< 20 dBm
Raza de actiune	pana la 30 m / 100 ft in interior and 50 m / 160 ft in exterior (in functie de conditiile locale)

Bluetooth

Protocol	4.2
Banda RF	2400 - 2483.5 MHz
Putere RF maxima	< 4 dBm
Raza de actiune	pana la 10 m / 33 ft in interior and 30 m / 100 ft in exterior (in functie de conditiile locale)

Microcontroler

Procesor	ESP-Shelly C38F
Frecventa de tact	160 Mhz
Memorie RAM	400 KB
Memorie Flash	4 MB

Functii firmware

Programari	20
Webhooks (actiuni URL)	20 cu 5 URL-uri per webhook
Scripting	Da
MQTT	Da
Scripting	Da