

Controler de dimming Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen4 - iesire 0-10V si 1-10V, masurare consum, Wi-Fi, Bluetooth si Zigbee, compatibil Matter, control aplicatie

Fisa tehnica | EAN: 3800238072872

Constructie si dimensiuni

Dimensiuni (Î x L x A)	38.5x43.5x17mm / 1.52x1.71x0.67in
Greutate	28.5 g / 0.99 oz
Cuplu maxim borne cu surub	0.4 Nm / 3.5 lbin
Sectiune conductor	0.2 ... 2.5 mm² / 24 ... 14 AWG (rigid, litat si cu papuci tubulari)
Lungime dezizolare conductor	5 ... 6 mm / 0.20 ... 0.24 in
Montare	Wall console/behind wall/ceiling construction
Material carcasa	Plastic
Culoare carcasa	Shell: Pantone 2736C (blue) Print: White
Culoare conector	Gray

Conditii de mediu

Temperatura ambientala de lucru	-20 °C ... 40 °C / -5 °F ... 105 °F
Umiditate	30 % ... 70 % RH
Altitudine maxima	2000 m / 6562 ft

Parametri electrici

Alimentare	110-240 V~, 50/60 Hz
Consum	< 1.5 W
Tip control tensiune 0-10V / 1-10V	Current sourcing Current sinking
Protectie externa	16 A, tripping characteristic B or C, 6 kA interrupting rating, Energy limiting class 3

Parametri circuite de iesire

Tensiune maxima comutata	240 V~
Curent maxim comutat	13 A
Curent maxim de comanda	35 mA

Senzori si masurare

Voltmetru (CA)	110 V - 240 V
Precizie voltmetru	±10 %
Ampermetru (CA)	50 mA - 16 A
Precizie ampermetru	±10 %
Stocare date de masurare	Nu
Senzor intern de temperatura	Da

Comunicatie radio

Wi-Fi

Protocol	802.11 b/g/n/ax
----------	-----------------

Banda RF	2401 - 2483 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	5.0
Banda RF	2402 - 2480 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)

Zigbee

Protocol	802.15.4
Repetor Zigbee	Da
Benzi RF	2405 - 2480 MHz
Putere RF maxima	< 20 dBm
Raza de actiune	pana la 100 m / 328 ft in interior and 300 meters / 984 ft in exterior (in functie de conditiile locale)

Microcontroler

Procesor	ESP32-C6
Frecventa de tact	80 MHz
Memorie Flash	8 MB

Functii firmware

Programari	20
Webhooks (actiuni URL)	20 cu 5 URL-uri per webhook
Scripting	Da
MQTT	Da
Programari avansate	Da
KVS (stocare cheie-valoare)	Da