

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



- Monitorování až 5 paralelně zapojených spotřebičů
- Monitorování jednotlivé poruchy a zkratu
- Lze zapojit do jednofázových PSSR s chladičem
- Zpětná vazba výstupu pro chybovou hlášku
- Tlačítko učení na modulu a externí vstup učení
- Podproudový práh spínání: 0,84 x I_{teach}

Všeobecné objednací údaje

Verze	
Objednací číslo	1406230000
Typ	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
Množství	1 ks

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	65 mm	Hloubka (v palcích)	2,559 inch
Výška	112,3 mm	Výška (v palcích)	4,421 inch
Šířka	25 mm	Šířka (v palcích)	0,984 inch
Čistá hmotnost	85 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...125 °C	Provozní teplota	-40 °C...80 °C
Vlhkost	40...85 % (v interiérech) bez kondenzace		

Zdroj

Napájecí napětí	8–30 V DC	Spotřeba proudu	≤ 20 mA (zpětný výstup, bez zatížení), ≤ 120 mA (spínaný zpětný výstup max., se zatížením)
Ochranný obvod	Varistor, Ochrana před zá- měnou polarit		

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí (řídicí vstup)	4...30 V DC	Jmenovitý řídicí proud (řídicí vstup)	≤ 2,5 mA
Jmenovité řídicí napětí (externí vstup učení)	4...30 V DC	Jmenovitý řídicí proud (externí vstup učení)	≤ 2,5 mA
Vstupní frekvence	10 Hz		

Řídící výstup k PSSR

Polovodičový typ	Tranzistor	Jmenovité spínací napětí	8-30 V DC
Zapínací prodleva	≤ 15 ms	Vypínací prodleva	≤ 16 ms

Výstup zpětné vazby

Polovodičový typ	MOS-FET	Jmenovité spínací napětí	8-30 V DC
Stejnoseměrný proud	0,1 A	Zapínací prodleva	≤ 100 ms
Vypínací prodleva	≤ 100 ms		

Monitorování proudu

Podproudový práh spínání	0,84 x $I_{učen}$	Svodový proud, PSSR výstup, max.	0,3 A
--------------------------	-------------------	----------------------------------	-------

Proudový transformátor

Rozsah měření AC proudu, max.	40 A	Rozsah měření AC proudu, min.	2 A
Proudový snímač, průměr otvoru	9 mm		

Obecné údaje

Barevný	černá
---------	-------

Koordinace izolace

Závažnost znečištění	2	Kategorie rázového napětí	III
Stupeň krytí	IP20		

Datum vytvoření 9. května 2024 21:24:19 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Utahovací moment, max.	0,5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,15 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,2 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 12
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001440	ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440	ETIM 9.0	EC001440
ECLASS 9.0	27-37-18-02	ECLASS 9.1	27-37-18-02
ECLASS 10.0	27-37-18-02	ECLASS 11.0	27-37-18-02
ECLASS 12.0	27-37-18-02	ECLASS 13.0	27-37-18-02

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [User Documentation - Manual DE/EN](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

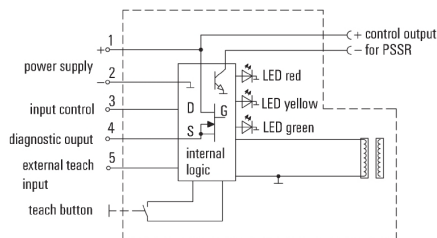
PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

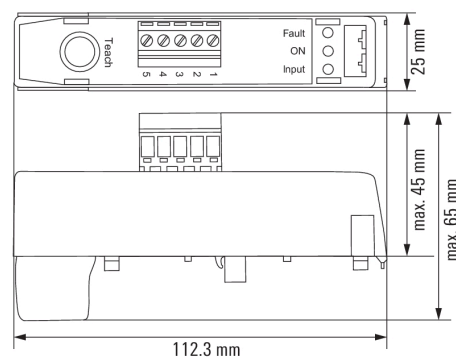
www.weidmueller.com

Nákresy

Schéma připojení



Dimensional drawing

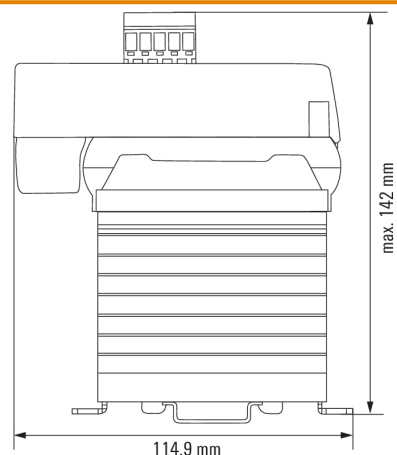


Příklad použití



Current monitoring module
mounted on a single-phase PSSR

Dimensional drawing



Dimensions of a current-monitoring
module mounted on a single-phase PSSR

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

ESG 6/17



Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/17 MM WS	Verze
Objednací číslo	6005100000	ESG, Značky na přístroje, 6 x 17 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4050118390728	
Množství	3 000 ks	

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Množství	1 ks	

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 RIDER MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6881280000	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248482276	
Množství	200 ks	

ESG 6/15



Zaručená dlouhá životnost: ESG

Štítky v několika barvách a formátech mají silnou lepidlovou vrstvu k zajištění toho nejlepšího spojení s podkladovým materiálem. Díky dvojitému laminovanému polyesteru je základový materiál velmi tenký a zároveň extrémně odolný proti přetržení.

Vaše výhody s MultiMark

- "Různé materiály pro různé požadavky"
- Lze použít s vybavením od různých výrobců
- Značky na zařízení se známým designem

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 MM WS	Verze
Objednací číslo	6619940000	ESG, Značky na přístroje, 6 x 15 mm, Bílá
GTIN (EAN)	4050118626148	
Množství	3 000 ks	