

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



- Obvod zátěže: 3fázový 24...520 V AC / 20 A
- Připraveno k použití: zacvakněte - zapojte - hotovo
- Tiché spínání bez opotřebení
- Vysoká kapacita pro manipulaci s nárazovými proudy I^2t
= 1500 A²s (10 ms)

Všeobecné objednací údaje

Verze	Výkonové relé v pevné fázi, Polovodičový stykač, Jmenovité řídicí napětí: 8...30 V DC / 10...30 V AC , Rated switching voltage: 24-520 V AC, Trvalý proud: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Šroubové připojení
Objednací číslo	8952130000
Typ	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
Množství	1 ks
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2024-02-23

Datum vytvoření 9. května 2024 10:05:35 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	126,2 mm	Hloubka (v palcích)	4,968 inch
Výška	98 mm	Výška (v palcích)	3,858 inch
Šířka	89,6 mm	Šířka (v palcích)	3,528 inch
Čistá hmotnost	943 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...100 °C	Provozní teplota	-40 °C...80
Vlhkost	40...85 % (v interiérech) bez kondenzace		

Pravděpodobnost selhání

MTTF	228 a
------	-------

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E360862
----------------------	---------

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	8...30 V DC / 10...30 V AC	Jmenovitý řídicí proud	15 mA při 8,5 V DC, 18 mA při 10 V AC/DC, 50 mA při 24 V AC/DC, 65 mA při 30 V AC/DC
Jmenovité výkonové údaje	0,1...2 W	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	RC prvek, Varistor	Vstupní frekvence	10 Hz

Strana zátěže

Rated switching voltage	24-520 V AC	Trvalý proud	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Rated switching current	20 A při 55 °C	Kategorie zatížení	AC 53: 3 x 12 A
Špičkový proud	550 A	Pulzní zátěž, max. proud	300 A (10 ms), jednorázové
Integrovaná mezní zatížení (I ² t) <10 ms	1 500 A ² s	Odložení zapnutí	30 ms
Odložení vypnutí	30 ms	Pokles napětí při max. zátěži	1,4 V
Svodový proud	< 1 mA	Min. spínací proud	5 mA
Odolnost proti zkratu	Ne	Ochranný obvod, strana zátěže	Varistor, RC prvek
Typ kontaktu	3 Spínací kontakt (Triak (přechod nulou))	Výstupní napětí, rozsah kmitočtu	50 / 60 Hz
max. spínací výkon (AC ovládací napětí)	10 Hz	max. spínací výkon (DC ovládací napětí)	10 Hz

Obecné údaje

Verze	3fázové s chladičem, smontované	Lišta	TS 35
Barevný	černá		

Koordinace izolace

Závažnost znečištění	2	Kategorie rázového napětí	III
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	4 kV _{eff}	Dielektrická pevnost na straně zátěže - kryt	3,3 kV _{ef}
Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 μs)	Stupeň krytí	IP20

Datum vytvoření 9. května 2024 10:05:36 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (cURus) E360862

Údaje o připojení (řídící strana)

Jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	1,5 mm ²	Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	0,75 mm ²
Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	2,5 mm ²	Min. utahovací moment (řídící strana)	1,2 Nm
Max. utahovací moment (řídící strana)	2 Nm	Velikost čepele (řídící strana)	Vel. PZ2

Údaje o připojení (strana zátěže)

Jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	10 mm ²	Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	1,5 mm ²
Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	10 mm ²	Min. utahovací moment (strana zátěže)	2 Nm
Max. utahovací moment (strana zátěže)	3 Nm	Velikost čepele (strana zátěže)	Vel. PZ2

Data připojení

Metoda připojení vodiče Šroubové připojení

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ECLASS 9.0	27-37-10-14	ECLASS 9.1	27-37-10-14
ECLASS 10.0	27-37-10-14	ECLASS 11.0	27-37-10-14
ECLASS 12.0	27-37-10-14	ECLASS 13.0	27-37-10-14

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E360862

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

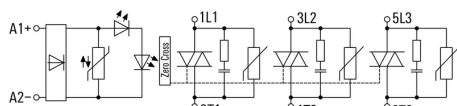
PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

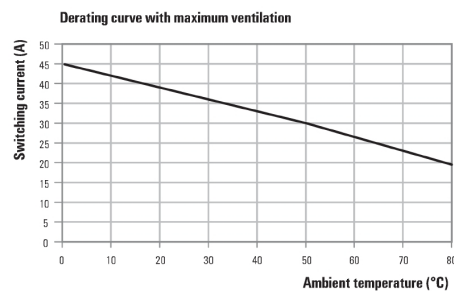
www.weidmueller.com

Nákresy

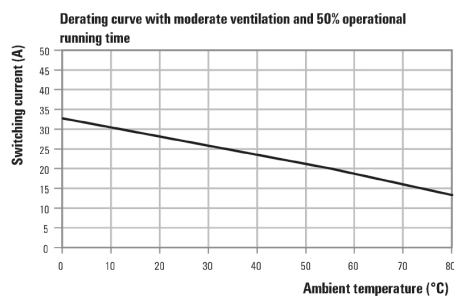
Schéma připojení



Graph

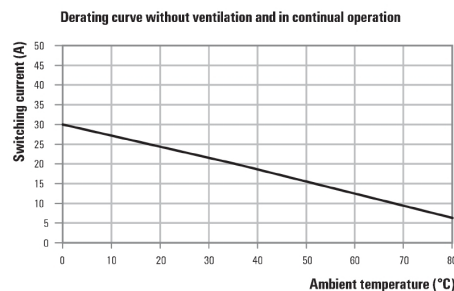


Graph



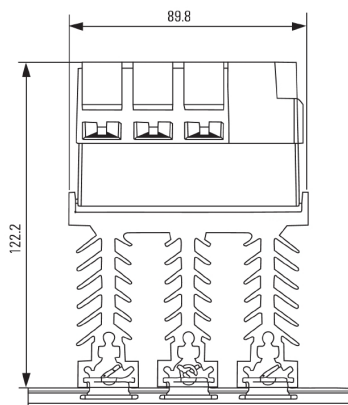
DC mezní zatěžovací křivka

Graph



DC mezní zatěžovací křivka

Dimensional drawing



PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmuller.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 9/20 MC NE TK	Verze
Objednací číslo	6866690000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Tyrkysová, lze
GTIN (EAN)	4032248436965	zapojit
Množství	200 ks	
Typ	ESG 9/20 MC NE GE	Verze
Objednací číslo	6766160000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Žlutá, lze zapojit
GTIN (EAN)	4008190098360	
Množství	200 ks	
Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6609940000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
GTIN (EAN)	4008190203528	
Množství	200 ks	

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	

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



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

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.5X3.0X80	Verze
Objednací číslo	6749330000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3 mm, Délka čepele: 80 mm, Tloušťka čepele (A): 0.5 mm
GTIN (EAN)	4050118895551	
Množství	1 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	

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada SAK

SAK
Series

Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	MEW 35/1	Verze
Objednací číslo	6805610000	Bočnice, Kov, Šedá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4032248287017	
Množství	10 ks	

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, výstup podle ISO 8764/1-PZ, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PZ2 X 100	Verze
Objednací číslo	6749450000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 100 mm, Tloušťka čepele (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
Množství	1 ks	