

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

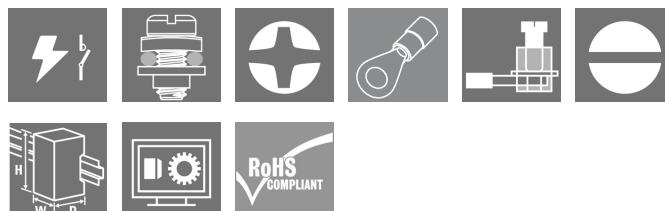
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



- Obvod zátěže: 1 fáze 12...275 V AC / 25 A nebo 24...510 V AC / 35 A
- Průchod nulou nebo okamžité sepnutí
- Připraveno k použití: zacvakněte - zapojte - hotovo
- Tiché spínání bez opotřebení
- Vysoká kapacita pro přepětové proudy (I^2t) do 6000 A²s (10 ms)
- Zásuvný modul monitorování proudu

Všeobecné objednací údaje

Verze	Výkonové relé v pevné fázi, Polovodičový stykač, Jmenovité řídicí napětí: 3.5...32 V DC , Rated switching voltage: 24-510 V AC, Trvalý proud: 23 A (AC51) při 40 °C, 12 A (AC 53)
Objednací číslo	1406210000
Typ	PSSR 24VDC/1PH AC 35A
GTIN (EAN)	4050118206845
Množství	1 ks

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	115,9 mm	Hloubka (v palcích)	4,563 inch
Výška	98 mm	Výška (v palcích)	3,858 inch
Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Čistá hmotnost	230 g		

Teploty

Skladovací teplota	-55 °C...125 °C	Provozní teplota	-55 °C...100 °C
Vlhkost	40...85 % (v interiérech) bez kondenzace		

Jmenovité údaje UL

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

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	3.5...32 V DC	Jmenovitý řídicí proud	10...13 mA
Jmenovité výkonové údaje	< 500 mW	Ukazatel stavu	žlutá LED
Ochranný obvod	Odrušovací dioda	Vstupní frekvence	10 Hz

Strana zátěže

Rated switching voltage	24-510 V AC	Trvalý proud	23 A (AC 51) @ 40 °C; 12 A (AC 53)
Max. spínací proud	50 A	Kategorie zatížení	AC 51, AC 53
Špičkový proud	600 A (10 ms)	Pulzní zátěž, max. proud	1100 A (10 ms), jednorázové
Integrovaná mezní zatížení (I ² t) <10 ms	6 000 A ² s	Odložení zapnutí	≤ 10 ms
Odložení vypnutí	≤ 10 ms	Pokles napětí při max. zátěži	≤ 1,35 V
Svodový proud	≤ 1 mA	Min. spínací proud	5 mA
Odolnost proti zkratu	Ne	Ochranný obvod, strana zátěže	Varistor
Typ kontaktu	1 Spínací kontakt (Tyristor (průchod nulou))	Výstupní napětí, rozsah kmitočtu	50...60 Hz
max. spínací výkon (DC ovládací napětí)	10 Hz		

Obecné údaje

Verze	Jednofázový s chladičem (spínací výstup s nulovým napětím)	Lišta	TS 35
Barevný	černá		

Koordinace izolace

Koordinace izolace podle	EN 60947-4-3:2014	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	4 kV _{eff}
Dielektrická pevnost na straně zátěže - kryt	4 kV _{eff}	Impulse withstand voltage	4 kV (1.2/50 μs)
Stupeň krytí	IP20		

Další detaily o certifikacích / normách

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

Datum vytvoření 9. května 2024 7:24:09 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o připojení (řídící strana)

Metoda připojení vodiče (řídící strana)	Šroubové připojení	Jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	1,5 mm ²
Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	0,13 mm ²	Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (řídící strana)	3,3 mm ²
Min. utahovací moment (řídící strana)	0,4 Nm	Max. utahovací moment (řídící strana)	0,5 Nm
Velikost čepele (řídící strana)	0,6 x 3,5 mm		

Údaje o připojení (strana zátěže)

Metoda připojení vodiče (strana zátěže)	Šroubové připojení	Jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	6 mm ²
Min. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	1,5 mm ²	Max. jmenovitý upínací rozsah připojení (strana zátěže)	6 mm ²
Metoda připojení vodiče (strana zátěže)	M5 kulaté kabelové oko (izolované)	Min. utahovací moment (strana zátěže)	2 Nm
Max. utahovací moment (strana zátěže)	3 Nm	Velikost čepele (strana zátěže)	Vel. PZ2

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

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	

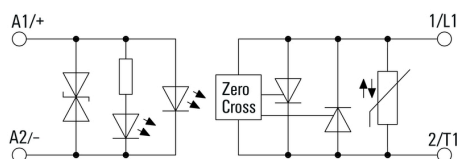
PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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

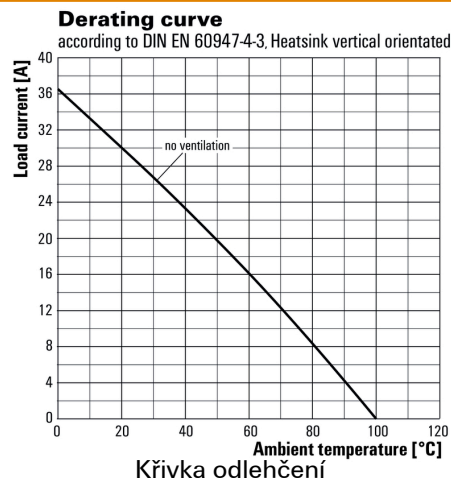
www.weidmueller.com

Nákresy

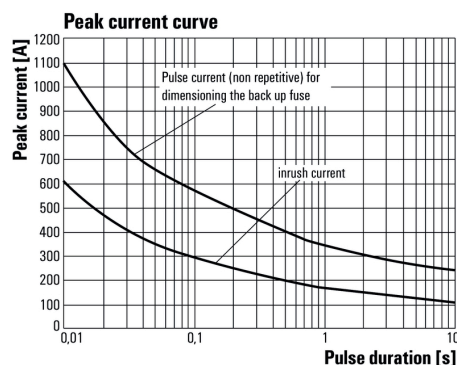
Schéma připojení



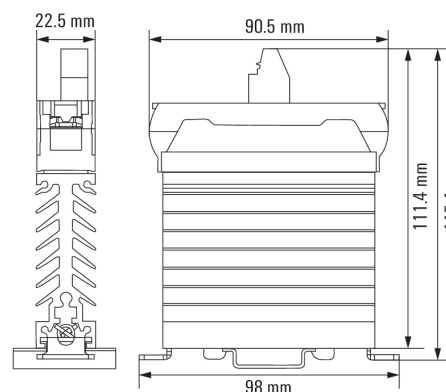
Graph



Graph



Dimensional drawing

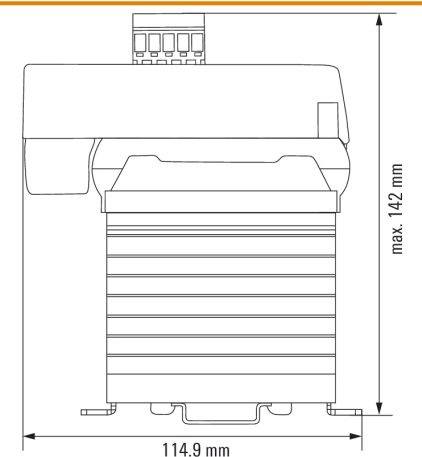


Příklad použití



Optional plug-in current-monitoring module (item no.: 1406230000)

Dimensional drawing



Dimensions of a 1-phase PSSR with current monitoring module attached

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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 přípojnicích 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



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK SLIM PZ2 X 100	Verze
Objednací číslo	6749680000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, 100 mm, Tloušťka čepele (A): 2
GTIN (EAN)	4050118896428	
Množství	1 ks	

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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 24VDC/1PH AC 35A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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	

Křížový šroubovák, Pozidriv



Křížový šroubovák typu Pozidriv, izolovaný dle VDE, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, výstup podle normy ISO 8764-PZ, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PZ2 X 100	Verze
Objednací číslo	6749930000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, 100 mm, Tloušťka čepele (A): 2
GTIN (EAN)	4050118897234	
Množství	1 ks	

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	

Moduly monitorování proudu



- 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

Typ	PSSR 1PH CONTROL UNIT
Objednací číslo	406230000
GTIN (EAN)	4050118206739
Množství	1 ks

PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



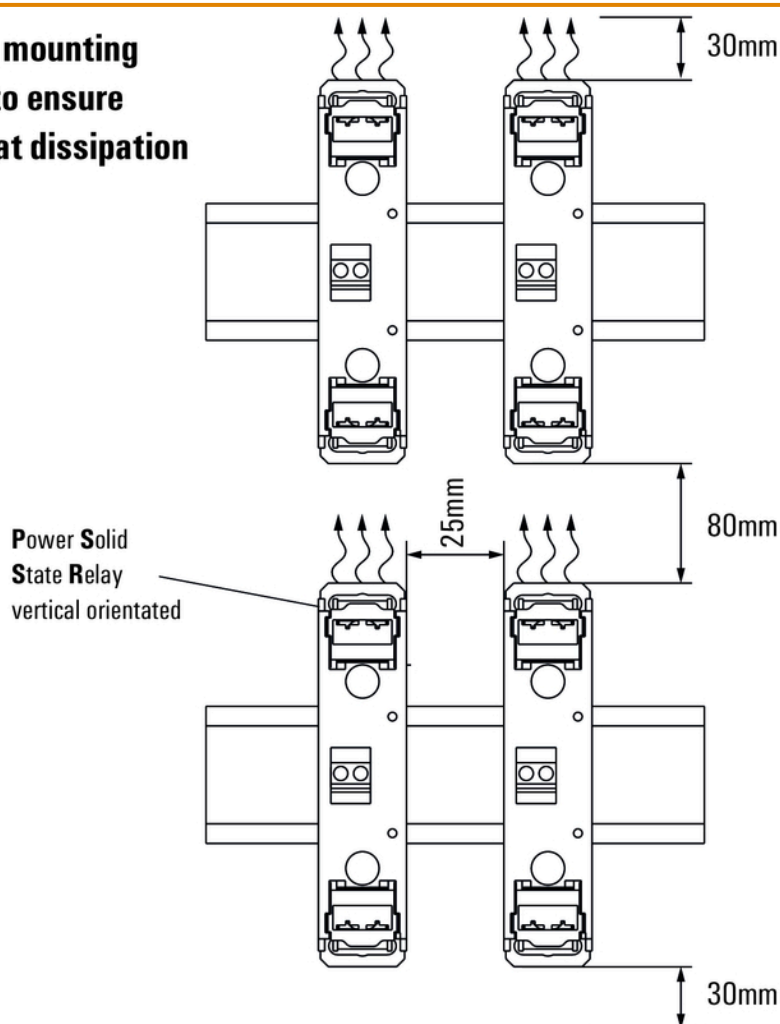
VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

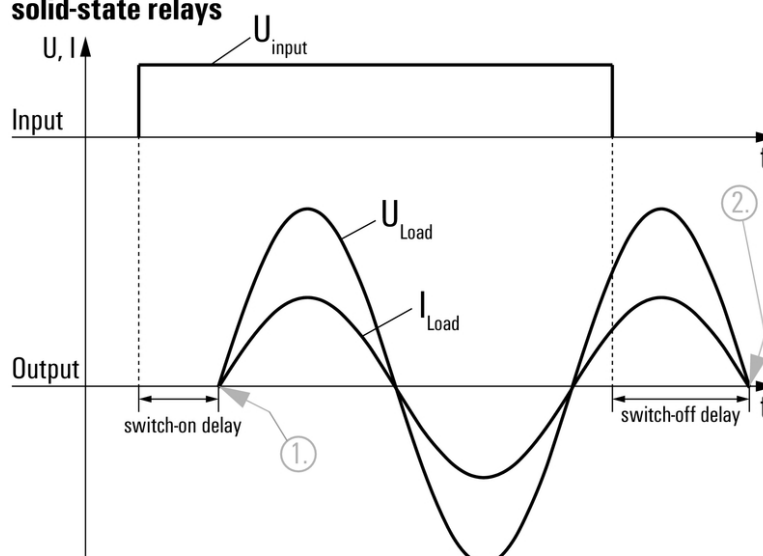
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6749810000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118897012	čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

Miscellaneous

**Suggested mounting
distances to ensure
optimal heat dissipation**



Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.

1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.