

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

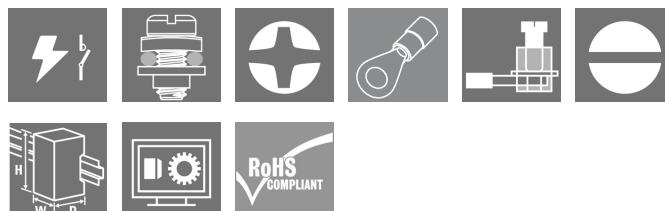
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

- Terhelési áramkör: 1 fázis, 12 – 275 V AC / 25 A vagy 24 – 510 V AC / 35 A
- Nullátmenetes kapcsoló vagy azonnali kapcsolás
- Használatra kész: felpattintás – csatlakoztatás – kész
- Kopásmentes, csendes kapcsolás
- Nagy kapacitás áramlökések kezeléséhez (I^2t) legfeljebb 6000 A²s (10 ms)
- Dugaszolható áramfelügyelő modul

Általános rendelési adatok

Verzió	Tápellátó szilárdtest relé, Szilárdtest kontaktor, Névleges vezérlőfeszültség: 3.5...32 V DC , Névleges kapcsolási feszültség: 12...275 V AC, Folytonos áram: 17 A (AC51) 40 °C-on, 3,5 A (AC 53), Csavaros csatlakozás
Rendelési szám	1406200000
Típus	PSSR 24VDC/1PH AC 25A
GTIN (EAN)	4050118206821
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 17. 19:46:21 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	115,9 mm	Mélység (coll)	4,563 inch
Magasság	98 mm	Magasság (coll)	3,858 inch
Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Nettó tömeg	244 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-55 °C...125 °C	Üzemi hőmérséklet	-55 °C...100 °C
Páratartalom	40...85% (belső), páralecsapódás nem megengedett		

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E360862
---------------------------	---------

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	3.5...32 V DC	Névleges vezérlőáram	10...13 mA
Névleges teljesítmény	< 500 mW	Állapotjelző	LED, sárga
Védőáramkör	Fojtódioda	Bemenő frekvencia	10 Hz

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	12...275 V AC	Névleges áram	17 A (AC 51) @ 40 °C; 3.5 A (AC 53)
Max. kapcsolási áram	25 A	Terhelés kategória	AC 51, AC 53
Bekapcsolási áram	140 A (10 ms)	Impulzus terhelés, max. áram	250 A (10 ms), non-recurrent
Integrált terheléskorlátozás (I ² t) <10 ms	340 A ² s	Bekapcsolási késleltetés	≤ 10 ms
Kikapcsolási késleltetés	≤ 10 ms	Feszültségesés max. terhelésnél	≤ 1.25 V
Szivárgási áram	≤ 1 mA	Min. kapcsolási áram	5 mA
Rövidzárlatbiztos	Nem	Védőáramkör, terhelés oldal	Varisztor
Érintkező típusa	1 Záróérintkező (Triak (nulla feszültségnél kapcsoló))	Kimenő feszültség frekvenciatartománya	50...60 Hz
max. kapcsolási frekvencia (DC vezérlőfeszültség)	10 Hz		

Általános adatok

Változat	Single-phase with mounted heat sink (zero- voltage switch output)	Sín	TS 35
Szín	fekete		

Szigetelések koordinálása

Insulation coordination according to	EN 60947-4-3:2014	Szennyezés súlyossága	2
Tűlfeszültség kategória	III	Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	4 kV _{eff}
Dielectric strength of load side - housing	4 kV _{eff}	Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 µs)
Védelmi osztály	IP20		

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány száma (cURus) E360862

csatlakozási adatok (vezérlő oldal)

Vezetékcsatlakozás-technika (vezérlő oldal)	Csavaros csatlakozás	Névleges csatlakozási rögzítési tartomány (vezérlő oldal)	1,5 mm ²
Min. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (vezérlő oldal)	0,13 mm ²	Max. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (vezérlő oldal)	3,3 mm ²
Min. meghúzási nyomaték (vezérlő oldal)	0,4 Nm	Max. meghúzási nyomaték (vezérlő oldal)	0,5 Nm
Fej mérete (vezérlő oldal)	0,6 x 3,5 mm		

csatlakozási adatok (terhelés oldal)

Vezetékcsatlakozás-technika (terhelés oldal)	Csavaros csatlakozás	Névleges csatlakozási rögzítési tartomány (terhelés oldal)	6 mm ²
Min. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (terhelés oldal)	1,5 mm ²	Max. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (terhelés oldal)	6 mm ²
Vezetékcsatlakozás-technika (terhelés oldal)	M5 gyűrűs kábelsaru (szigetelt)	Min. meghúzási nyomaték (terhelés oldal)	2 Nm
Max. meghúzási nyomaték (terhelés oldal)	3 Nm	Fej mérete (terhelés oldal)	Gr. PZ2

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika Csavaros csatlakozás

Besorolások

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E360862

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Beipackzettel / Package Insert - multilingual
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

A létrehozás dátuma 2024. május 17. 19:46:21 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

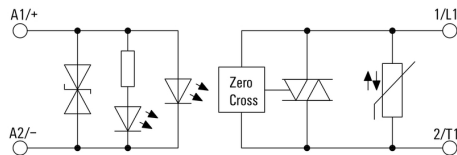
PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

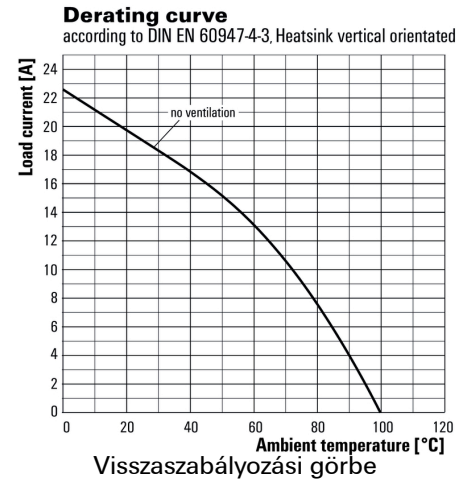
www.weidmueller.com

Rajzok

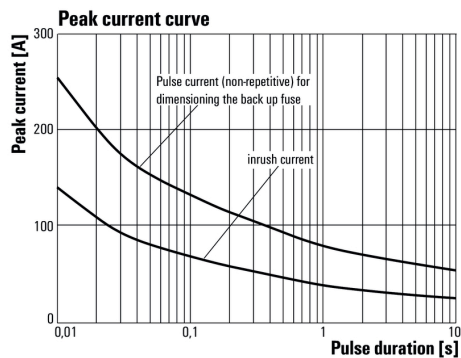
Kapcsolási rajz



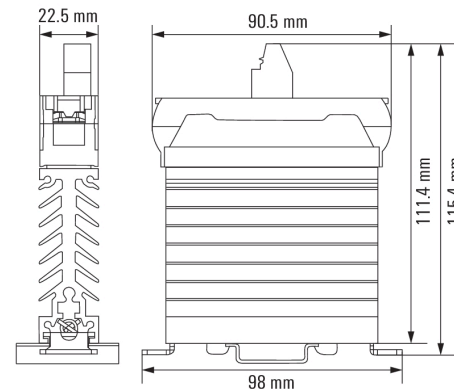
Graph



Graph



Dimensional drawing

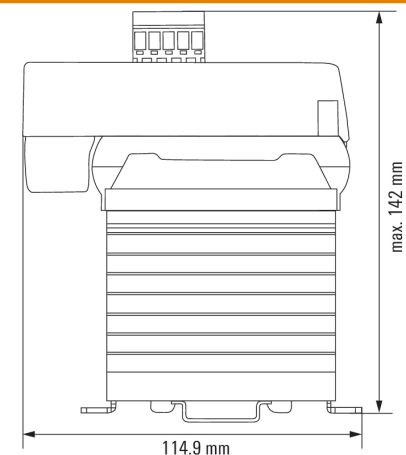


Felhasználási példa



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 25A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

ESG 6/15

**Garantáltan hosszú élettartam: ESG**

A több színben és formában kapható címkék erősen tapadó réteggel rendelkeznek, amely a lehető legjobb tapadást biztosítja az alatta lévő felülethez. A duplán laminált poliészternek köszönhetően az alapanyag nagyon vékony, ugyanakkor rendkívül nagy szakítószilárdságú.

A MultiMark előnyei:

- „Különböző anyagok az eltérő követelményekhez”
- Számos gyártó berendezésével használható
- Készülékjelölők ismerős kialakítással

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 MM WS	Verzió
Rendelési szám	8619940000	ESG, Készülékjelölők, 6 x 15 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118626148	
Qty.	3 000 Stück	

Áramfelügyelő modulok

- Max. 5 db párhuzamosan kapcsolt fogyasztó felügyelete
- Egyszeri hiba és rövidzárlat monitorozása
- Bedugaszolható az egyfázisú hűtőbordás szilárdtest teljesítményrelékbe (PSSR)
- Visszacsatoló kimenet hibaüzenethez
- Betanítás gomb a modulon és a külső betanító bemeneten
- Áramhiány kapcsolási küszöb: 0,84 x Iteach

Általános rendelési adatok

Típus	PSSR 1PH CONTROL UNIT
Rendelési szám	1406230000
GTIN (EAN)	4050118206739
Qty.	1 Stück

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

ESG 6/17

**Garantáltan hosszú élettartam: ESG**

A több színben és formában kapható címkék erősen tapadó réteggel rendelkeznek, amely a lehető legjobb tapadást biztosítja az alatta lévő felülethez. A duplán laminált poliészternek köszönhetően az alapanyag nagyon vékony, ugyanakkor rendkívül nagy szakítószilárdságú.

A MultiMark előnyei:

- „Különböző anyagok az eltérő követelményekhez”
- Számos gyártó berendezésével használható
- Készülékjelölők ismerős kialakítással

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/17 MM WS	Verzió
Rendelési szám	8005100000	ESG, Készülékjelölők, 6 x 17 mm, fehér
GTIN (EAN)	4050118390728	
Qty.	3 000 Stück	

Lapos csavarhúzó

VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	8749610000	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Kés vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

SAK-sorozat



SAK
Series

A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	MEW 35/1	Verzió
Rendelési szám	1805610000	Végbak, fém, szürke, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4032248287017	
Qty.	10 Stück	

Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



VDE szigetelt csillagfejű csavarhúzó, típus: Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, kimenet ISO 8764-PZ szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PZ2 X 100	Verzió
Rendelési szám	8749930000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2 mm, 100 mm, Kés vastagsága (A): 2
GTIN (EAN)	4050118897234	
Qty.	1 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	8749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118897012	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDK PZ2 X 100	Verzió
Rendelési szám	8749450000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 100 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
Qty.	1 Stück	

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Csillagfejű csavarhúzó, Pozidrive



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus SDIK SLIM PZ2 X 100

Verzió

Rendelési szám [8749680000](#)

Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2 mm, 100 mm, Kés vastagsága (A): 2

GTIN (EAN) 4050118896428

Qty. 1 Stück

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus ESG 6/15 RIDER MC NE WS

Verzió

Rendelési szám [1881280000](#)

ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható

GTIN (EAN) 4032248482276

Qty. 200 Stück

PSSR 24VDC/1PH AC 25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



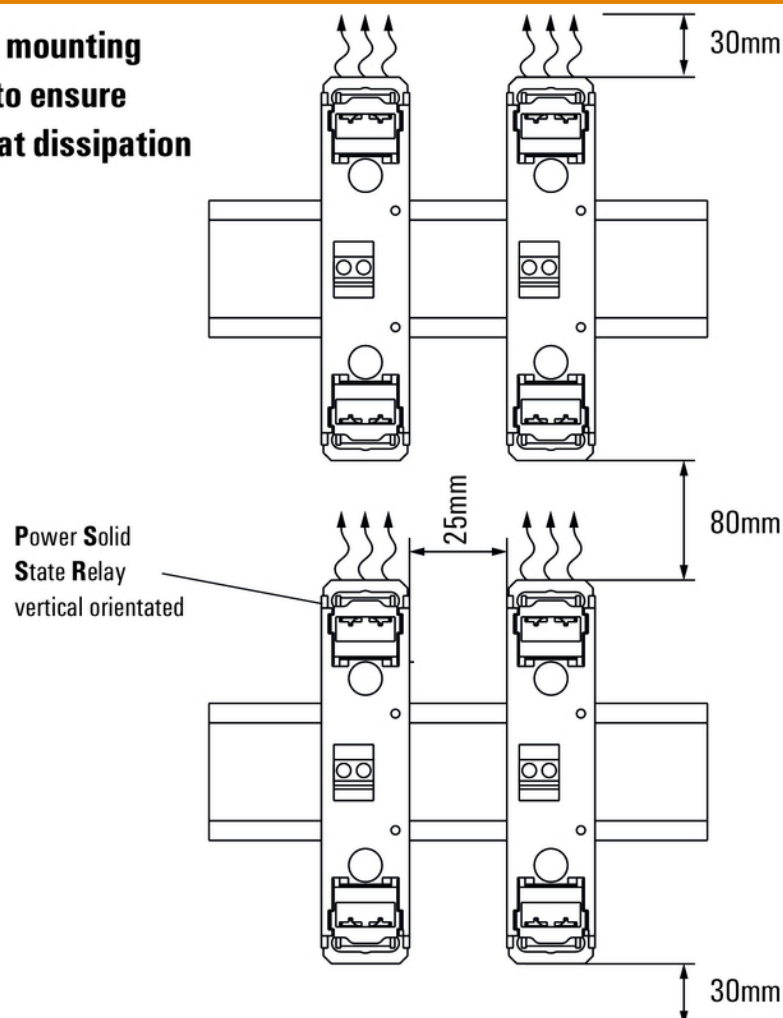
Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint.
Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

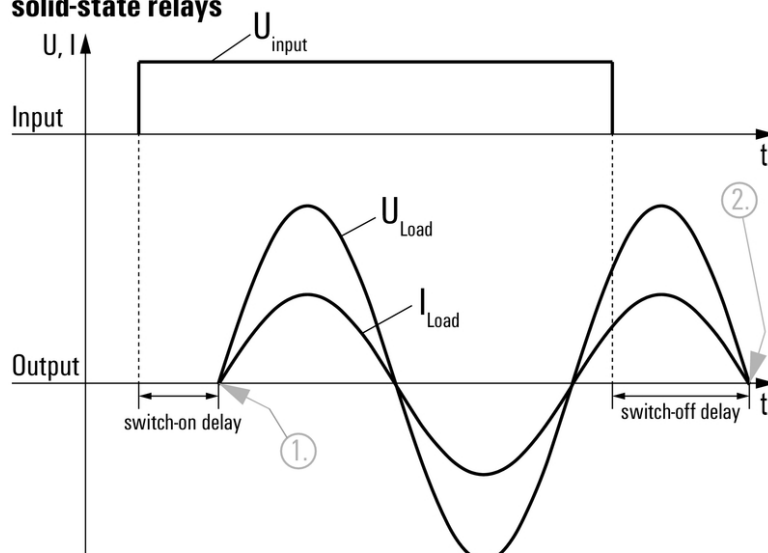
Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	8749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895568	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

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.