

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

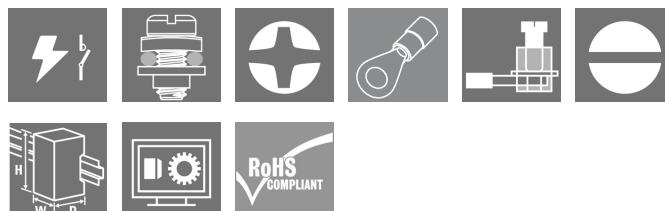
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



- 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 A<sup>2</sup>s (10 ms)
- Dugaszolható áramfelügyelő modul

## Általános rendelési adatok

Verzió	Tápellátó szilárdtest relé, Szilárdtest kontaktor, Névleges vezérlőfeszültség: 3.5...32 V DC , Névleges kapcsolási feszültség: 24...510 V AC, Folytonos áram: 23 A (AC51) 40 °C-on, 12 A (AC 53)
Rendelési szám	<a href="#">1406210000</a>
Típus	PSSR 24VDC/1PH AC 35A
GTIN (EAN)	4050118206845
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 21. 0:35:19 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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	230 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-55 °C...125 °C	Üzemi hőmérséklet	-55 °C...100 °C
Páratartalom	40...85% (beltér), 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	24...510 V AC	Névleges áram	23 A (AC 51) @ 40 °C; 12 A (AC 53)
Max. kapcsolási áram	50 A	Terhelés kategória	AC 51, AC 53
Bekapcsolási áram	600 A (10 ms)	Impulzus terhelés, max. áram	1100 A (10 ms), non-recurrent
Integrált terheléskorlátozás (I <sup>2</sup> t) <10 ms	6 000 A <sup>2</sup> s	Bekapcsolási késleltetés	≤ 10 ms
Kikapcsolási késleltetés	≤ 10 ms	Feszültségesés max. terhelésnél	≤ 1,35 V
Szivárgási áram	≤ 1 mA	Min. kapcsolási áram	5 mA
Rövidzárlatbiztos	Nem	Védőáramkör, terhelés oldal	Varisztor
Érintkező típusa	1 Záróérintkező (Tiriszor (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 <sub>eff</sub>
Dielectric strength of load side - housing	4 kV <sub>eff</sub>	Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 µs)
Védelmi osztály	IP20		

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>
Min. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (vezérlő oldal)	0,13 mm <sup>2</sup>	Max. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (vezérlő oldal)	3,3 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Min. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (terhelés oldal)	1,5 mm <sup>2</sup>	Max. névleges csatlakozási rögzítési tartomány (terhelés oldal)	6 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás-technika (terhelés oldal)	M5 gyűrűs kábelcsatlakozó (szigetelt)	Min. meghúzási nyomaték (terhelés oldal)	2 Nm
Max. meghúzási nyomaték (terhelés oldal)	3 Nm	Fej mérete (terhelés oldal)	Gr. PZ2

## 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	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert - multilingual</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

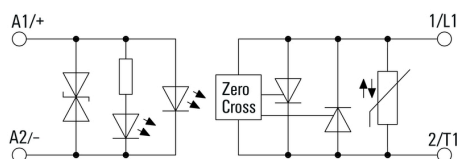
## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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

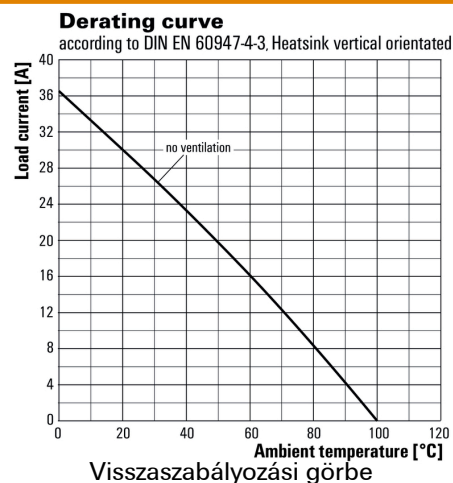
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

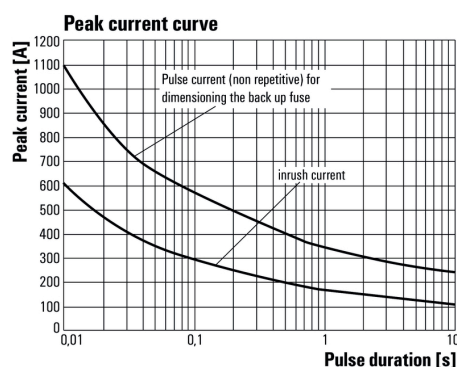
### Kapcsolási rajz



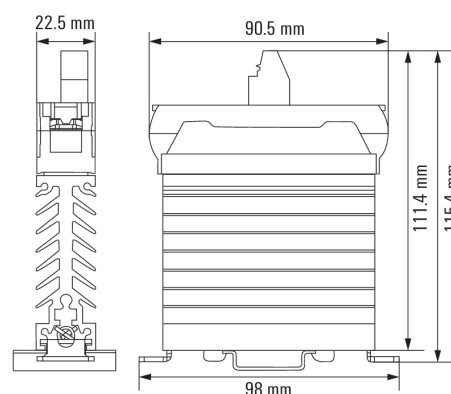
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing

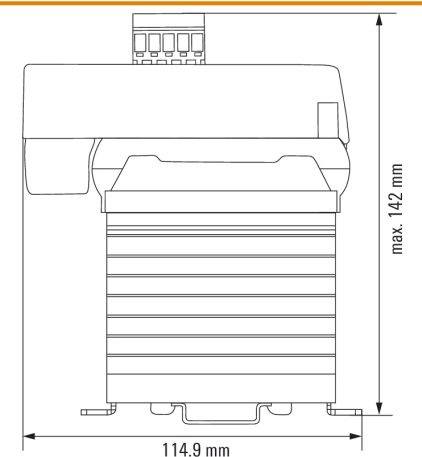


### Felhasználási példa



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 35A

**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	<a href="#">8619940000</a>	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 I<sub>teach</sub>

**Általános rendelési adatok**

Típus	PSSR 1PH CONTROL UNIT
Rendelési szám	<a href="#">1406230000</a>
GTIN (EAN)	4050118206739
Qty.	1 Stück

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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	<a href="#">8005100000</a>	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	<a href="#">8749610000</a>	Szerelőszerzőszám, 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 35A

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	<a href="#">1805610000</a>	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	<a href="#">8749930000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2 mm, 100 mm, Kés vastagsága (A): 2
GTIN (EAN)	4050118897234	
Qty.	1 Stück	

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">8749810000</a>	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	<a href="#">8749450000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 100 mm, Kés vastagsága (A):
GTIN (EAN)	4050118895674	
Qty.	1 Stück	



## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

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	<a href="#">8749680000</a>	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	<a href="#">1881280000</a>	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248482276	
Qty.	200 Stück	

## PSSR 24VDC/1PH AC 35A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



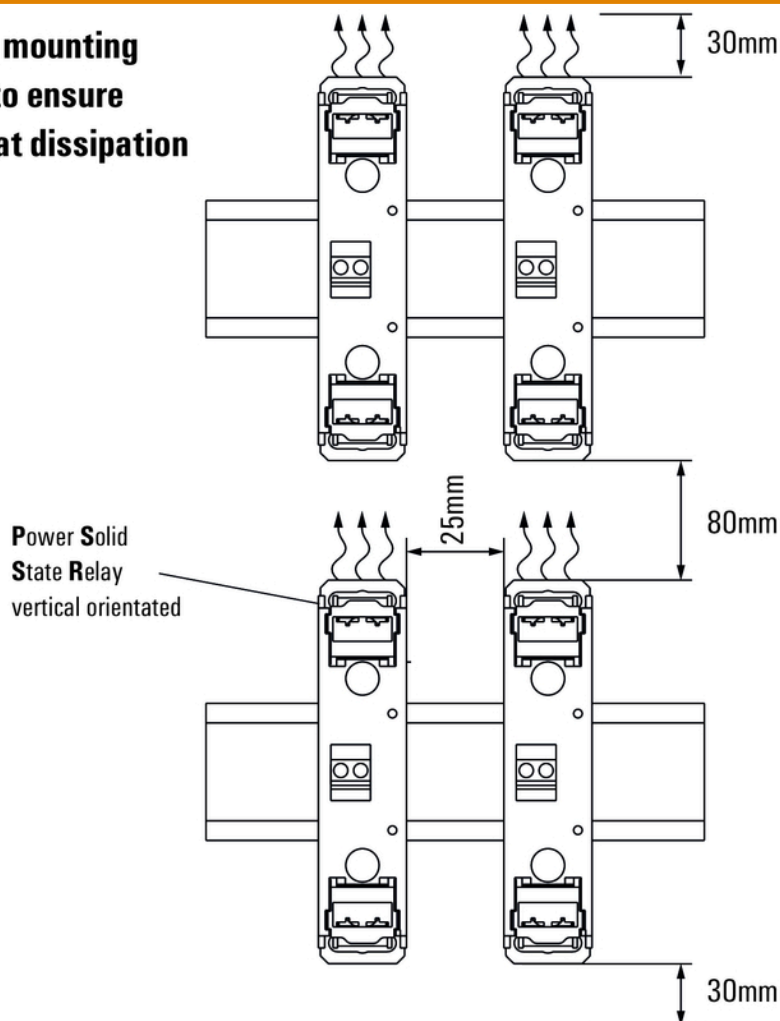
Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint.  
Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

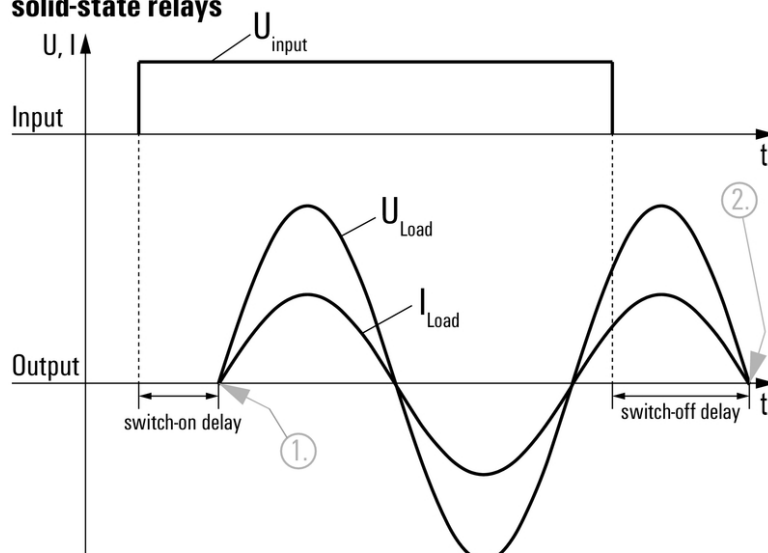
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8749340000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895568	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

**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.