

PSSR 24VDC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

Koppla höga 3-fas AC-laddningar på upp till 600 V AC och 20 A tillförlitligt och helt utan slitage och buller.

- Lastkrets 3-fas: 42 ... 600 V AC/20 A
- Kompakt byggform med en bredd från 54 mm
- Redo att användas med inbyggd kylfläns och bas för montageskena för montering på DIN-skena TS35
- Kortslutningsskydd med kretsbrytare möjlig
- Utgånganslutningar ringkabelsko lämplig

Allmänna beställningsdata

Utförande	Power Solid-State Relais, Optokopplare, Märkstyrspänning: 8...30 V DC / 10...30 V AC , Märkkopplingspänning: 24...520 V AC, Varaktig ström: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Skruvanslutning
Art.nr.	8952130000
Typ	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2024-06-23T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A

Skapandedatum 22.03.2026 12:02:02 MEZ

Katalogversion / Ritningar

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E360862

Mått och vikter

Djup	126.2 mm	Byggdjup (tum)	4.9685 inch
Höjd	98 mm	Bygghöjd (tum)	3.8583 inch
Bredd	89.6 mm	Byggbredd (tum)	3.5276 inch
Nettovikt	830 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...100 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Fuktighet	40...85 % (inomhus), ingen kondens		

Sannolikhet för bortfall

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E360862
-----------------------	---------

Styrsida

Märkstyrspänning	8...30 V DC / 10...30 V AC	Märkstyrström	15 mA vid 8,5 V DC, 18 mA vid 10 V AC/DC, 50 mA vid 24 V AC/DC, 65 mA vid 30 V AC/DC
Märkeffekt	0.1...2 W	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	RC-länk, Varistor	ingångsfrekvens	10 Hz

Belastningssida

Märkkopplingsspänning	24...520 V AC	Normalspänning	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Märkkopplingsström	20 A @ 55 °C	Belastningskategori	AC 53: 3 x 12 A
Inkopplingsströmmen	550 A	Impulsbelastning, gränsström	300 A (10 ms), icke-periodisk
Lastgränsintegral (I²t) <10 ms	1500 A²s	Inkopplingsfördröjning	30 ms
Frånslagsfördröjning	30 ms	Spänningsfall vid max. last	1,4 V
Läckström	<1 mA	min. Brytström	5 mA
Kortslutningssäker	Nej	Skyddskoppling lastsida	Varistor, RC-länk
Kontakttyp	3 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Frekvensområde utgångsspänning	50 / 60 Hz

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kopplingsfrekvens, max. (AC-manöverspänning)	10 Hz	Kopplingsfrekvens, max. (DC-manöverspänning)	10 Hz
--	-------	--	-------

Allmänna uppgifter

Utförande	Trefas med monterad kylkropp	Montageskena obestyckad	TS 35
Färgkod	svart		

Isolationskoordinater

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
Spänningstålighet styrsida - lastsida	4 kVeff	Dialektrisk hållfasthet på lastsidan - hölje	3,3 kVeff
Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs)	Skyddsklass	IP20

Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat nr (cURus)	E360862		
-----------------------	---------	--	--

Anslutningsdata (styrsida)

Nom. område märkanslutningsarea (styrsida)	1.5 mm ²	Min. område märkanslutningsarea (styrsida)	0.75 mm ²
Max. område märkanslutningsarea (styrsida)	2.5 mm ²	Min. åtdragningsmoment (styrsida)	1.2 Nm
Max. åtdragningsmoment (styrsida)	2 Nm	Klingmått (styrsida)	Gr. PZ2

Anslutningsdata (lastsida)

Nom. område märkanslutningsarea (lastsida)	10 mm ²	Min. område märkanslutningsarea (lastsida)	1.5 mm ²
Max. område märkanslutningsarea (lastsida)	10 mm ²	Min. åtdragningsmoment (lastsida)	2 Nm
Max. åtdragningsmoment (lastsida)	3 Nm	Klingmått (lastsida)	Gr. PZ2

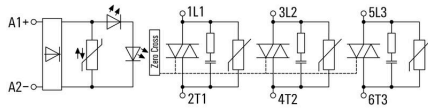
Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning		
------------------------	-----------------	--	--

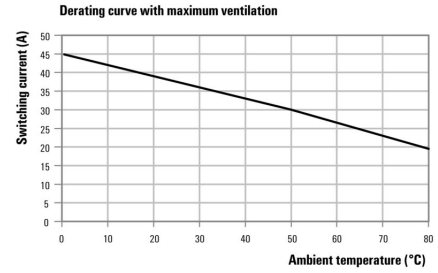
Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

Kopplingsbild

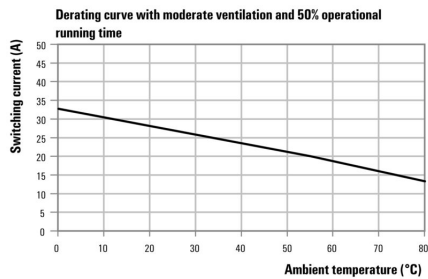


Graph



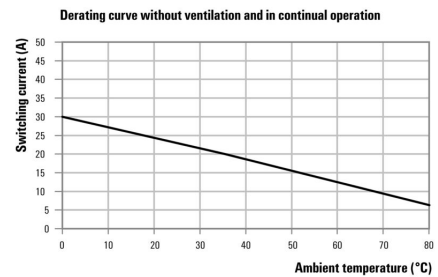
DC-lastgränskurva Low ventilation

Graph



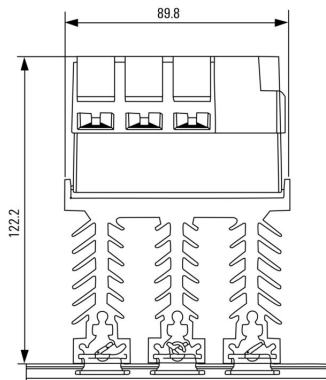
DC-lastgränskurva

Graph



DC-lastgränskurva

Dimensional drawing



PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.5X3.0X80	Utförande
Art.nr.	2749330000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, Klinglängd: 80 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895551	0.5 mm
Förp.	1 ST	

Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv



Kryssmejsel, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, klingprofil enligt ISO 8764-PZ, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDK PZ2 X 100	Utförande
Art.nr.	2749450000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 6 mm, 100 mm, Klingtjocklek: 2
GTIN (EAN)	4050118895674	
Förp.	1 ST	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 9/20 MC NE GE	Utförande
Art.nr.	1766160000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: gul, jackbar
GTIN (EAN)	4008190098360	
Förp.	200 ST	
Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609940000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4008190203528	
Förp.	200 ST	
Typ	ESG 9/20 MC NE TK	Utförande
Art.nr.	1866690000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: turkos, jackbar
GTIN (EAN)	4032248436965	
Förp.	200 ST	

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	MEW 35/1	Utförande
Art.nr.	1805610000	Ändstöd, grå, TS 35, None, Metall, Bredd: 12.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248287017	
Förp.	10 ST	

ESG 6/17



Garanterad lång livslängd: ESG
 De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.
 Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/17 MM WS	Utförande
Art.nr.	2005100000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118390728	
Förp.	3000 ST	

ESG 6/15



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 MM WS	Utförande
Art.nr.	2619940000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118626148	
Förp.	3000 ST	