

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmuller.com

Produktbild



Hohe 3-phasige AC-Lasten bis 600 V AC und 20 A absolut verschleißfrei, zuverlässig und geräuschlos schalten.

- Lastkreis 1-phasig: 42...600 V AC / 20 A
- Kompakte Bauform mit einer Baubreite von 54 mm
- Ready to use mit integriertem Kühlkörper und Tragschienenfuß zur Montage auf Tragschiene TS 35
- Absicherung mit Sicherungsautomaten möglich
- Ausgangsanschlüsse für Ringkabelschuhe geeignet

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power Solid-State Relais, Halbleiterschütz, Nennspannung: 8...30 V DC / 10...30 V AC, Nennschaltspannung: 24...520 V AC, Dauerstrom: 20 A @ 55 °C, 12 A (AC 53), Schraubanschluss
Best.-Nr.	8952130000
Art	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2024-06-23T00:00:00+02:00
Produktalternative	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E360862

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	126.2 mm	Tiefe (inch)	4.9685 inch
Höhe	98 mm	Höhe (inch)	3.8583 inch
Breite	89.6 mm	Breite (inch)	3.5276 inch
Nettogewicht	830 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...100 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Feuchtigkeit	40...85 % (indoor), keine Betauung		

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E360862
------------------------	---------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	8...30 V DC / 10...30 V AC	Nennsteuerstrom	15 mA @ 8,5 V DC, 18 mA @ 10 V AC/DC, 50 mA @ 24 V AC/DC, 65 mA @ 30 V AC/DC
Nennleistung	0.1...2 W	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	RC-Glied, Varistor	Eingangsfrequenz	10 Hz

Lastseite

Nennschaltspannung	24...520 V AC	Dauerstrom	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Nennschaltstrom	20 A @ 55 °C	Lastkategorie	AC 53: 3 x 12 A
Einschaltstrom	550 A	Impulsbelastung, Grenzstrom	300 A (10 ms), nicht wiederkehrend
Grenzlastintegral (I ² t) <10 ms	1500 A ² s	Einschaltverzögerung	30 ms
Ausschaltverzögerung	30 ms	Spannungsfall bei max. Last	1,4 V
Leckstrom	<1 mA	min. Schaltstrom	5 mA
Kurzschlussfest	Nein	Schutzschaltung Lastseite	Varistor, RC-Glied
Kontaktausführung	3 NO contact (Triac (zero-cross switch))	Frequenzbereich der Ausgangsspannung	50 / 60 Hz

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

max. Schaltfrequenz (AC Steuerspannung)	10 Hz	max. Schaltfrequenz (DC Steuerspannung)	10 Hz
--	-------	--	-------

Allgemeine Daten

Ausführung	3-phasig mit montiertem Kühlkörper	Tragschiene	TS 35
Farbe	schwarz		

Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kVeff	Spannungsfestigkeit Lastseite - Gehäuse	3,3 kVeff
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E360862
------------------------	---------

Anschlussdaten (Steuerseite)

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, Nenn- (Steuerseite)	1.5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. (Steuerseite)	0.75 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. (Steuerseite)	2.5 mm ²	Anzugsdrehmoment, min. (Steuerseite)	1.2 Nm
Anzugsdrehmoment, max. (Steuerseite)	2 Nm	Klingenmaß (Steuerseite)	Gr. PZ2

Anschlussdaten (Lastseite)

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, Nenn- (Lastseite)	10 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. (Lastseite)	1.5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. (Lastseite)	10 mm ²	Anzugsdrehmoment, min. (Lastseite)	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max. (Lastseite)	3 Nm	Klingenmaß (Lastseite)	Gr. PZ2

Anschlussdaten

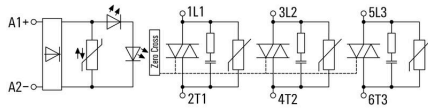
Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
------------------------	------------------

Klassifikationen

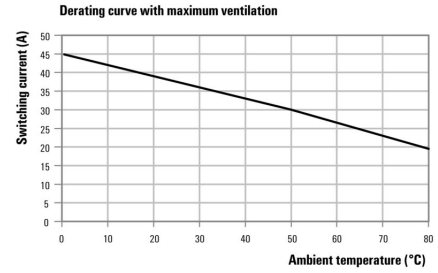
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		

Zeichnungen

Schaltbild

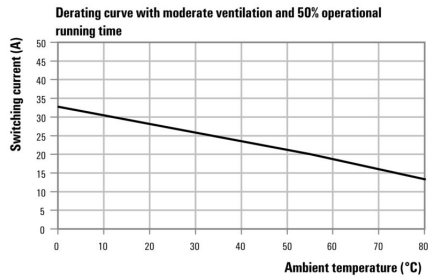


Diagramm



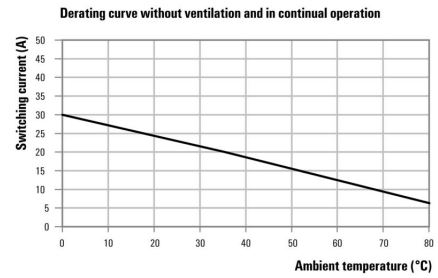
Lastgrenzkurve DC Low ventilation

Diagramm



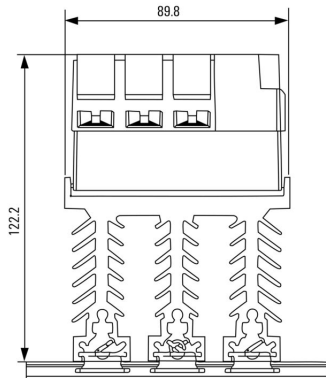
Lastgrenzkurve DC

Diagramm



Lastgrenzkurve DC

Maßbild



Zubehör**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.5X3.0X80	Ausführung
Best.-Nr.	2749330000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 3 mm, Klinglänge: 80 mm,
GTIN (EAN)	4050118895551	Klingenstärke (A): 0.5 mm
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PZ2 X 100	Ausführung
Best.-Nr.	2749450000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 6 mm, 100 mm, Klingstärke
GTIN (EAN)	4050118895674	(A): 2
VPE	1 ST	

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

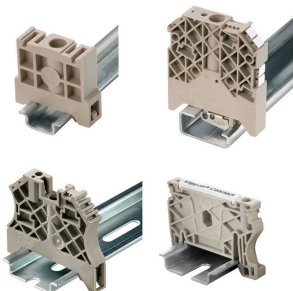
Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
 - Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
 - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 9/20 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	1766160000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: gelb, steckbar
GTIN (EAN)	4008190098360	
VPE	200 ST	
Art	ESG 9/20 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609940000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4008190203528	
VPE	200 ST	
Art	ESG 9/20 MC NE TK	Ausführung
Best.-Nr.	1866690000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: türkis, steckbar
GTIN (EAN)	4032248436965	
VPE	200 ST	

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	MEW 35/1	Ausführung
Best.-Nr.	1805610000	Endwinkel, grau, TS 35, None, Metall, Breite: 12.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248287017	
VPE	10 ST	

ESG 6/17



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/17 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	

ESG 6/15



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6/15 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	