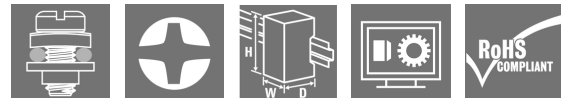


PSSR 24VDC/3PH AC 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

- Lastkreis: 3-phasig 24...520 V AC / 20 A
- Ready-to-use: Aufrasten - Anschließen - Fertig
- Verschleiß- & Geräuschfreies Schalten
- Hohe Spitzenstrombelastbarkeit $I^2t = 1500 \text{ A}^2\text{s}$ (10 ms)

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power Solid-State Relais, Halbleiterschütz, 3 Schließer (Triac (Nullspannungsschaltend)), Nennsteuerspannung: 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
Typ	PSSR 24VDC/3PH AC 20A
GTIN (EAN)	4032248743254
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:15:21 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	89,6 mm	Breite (inch)	3,528 inch
Höhe	98 mm	Höhe (inch)	3,858 inch
Nettogewicht	953 g	Tiefe	126,2 mm
Tiefe (inch)	4,968 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	228 Years
------	-----------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474
------------------------	---------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	10 V / 4 V AC 8 V / 4 V DC	Nennleistung	0,1...2 W
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	Schutzschaltung	RC-Glied, Varistor
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	30 ms	Dauerstrom	20 A @ 55 °C; 12 A (AC 53)
Einschaltstrom	550 A	Einschaltverzögerung	30 ms
Frequenzbereich der Ausgangsspannung	50 / 60 Hz	Grenzlastintegral (I ² t) <10 ms	1.500 A ² s
Impulsbelastung, Grenzstrom	300 A (10 ms), nicht wiederkehrend	Kurzschlussfest	Nein
Lastkategorie	AC 53: 3 x 12 A	Leckstrom	< 1 mA
Nennschaltspannung	24...520 V AC	Schutzschaltung Lastseite	Varistor, RC-Glied
Spannungsfall bei max. Last	1,4 V	max. Schaltfrequenz (AC Steuerspannung)	10 Hz
max. Schaltfrequenz (DC Steuerspannung)	10 Hz	min. Schaltstrom	5 mA

Kontaktdaten

Kontaktausführung	3 Schließer (Triac (Nullspannungsschaltend))
-------------------	--

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 6,4 mm	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Lastseite - Gehäuse	3,3 kV _{eff}	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV _{eff}
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 60950, IEC 60947-4-3	Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474
--------	-----------------------------	------------------------	---------

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 6.0	EC002055	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E223474

PSSR 24VDC/3PH AC 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

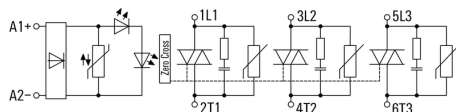
PSSR 24VDC/3PH AC 20A

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

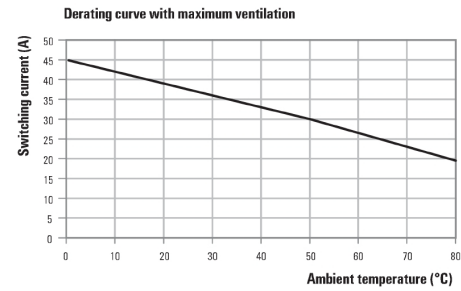
www.weidmueller.com

Zeichnungen

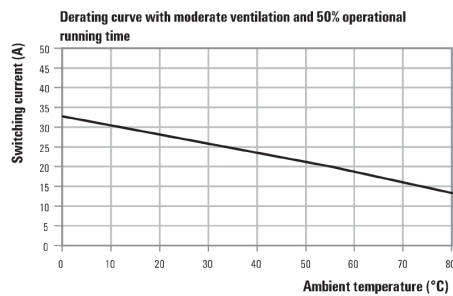
Schaltbild



Diagramm

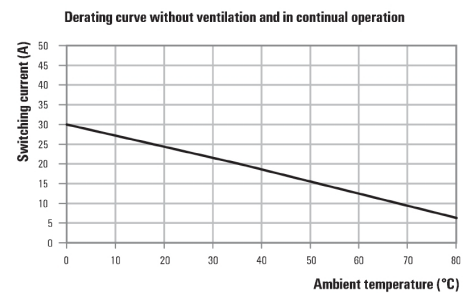


Diagramm



Lastgrenzkurve DC

Diagramm



Lastgrenzkurve DC

Maßbild

