

PRO DM 20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Um den Ausfall eines Gerätes zu kompensieren, verbinden Sie mit unseren Dioden- und Redundanzmodulen zwei Stromversorgungen miteinander. Ergänzend bietet unser Kapazitätsmodul Energiereserven, um zum Beispiel einen Leitungsschutzschalter gezielt und schnell auszulösen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Diodenmodul, 24 V DC
Best.-Nr.	2486080000
Typ	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
VPE	1 Stück

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	32 mm	Breite (inch)	1,26 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Nettogewicht	568 g	Tiefe	125 mm
Tiefe (inch)	4,921 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T _u = 40 °C, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC		Eingangsstrom	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
	0...60 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		

Ausgang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Nennausgangsspannung	V _{IN} -typ. 0,7 V
Restwelligkeit, Schaltspitzen	Abhängig von den verwendeten Netzteilen	Schutz gegen Rückspannung	Ja

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C	Derating	> 60°C / 75% load @ 70°C
Einbaulage, Montagehinweis	waagrecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, ohne Abstand anreihbar	Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T _u = 40 °C, keine Betauung
Gehäuseausführung		MTBF	> 150.000 h nach MIL-HDBK-217 (40°C, Bellcore), > 750.000 h nach IEC 61709 (40°C, SN29500)
	Metall, korrosionsbeständig		
Wirkungsgrad	> 97 % @ 24 V Eingangsspannung	Überspannungskategorie	III

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	2,3 g (auf DIN Schiene)
Störfestigkeitsprüfung nach	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 and EN61000-4-8 (fields) EN61000-4-4 (burst) EN61000-4-5 (surge) EN61000-4-6 (conducted)		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:08:11 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204
Sichere Trennung / Schutz gegen elektrischen Schlag	VDE0100-410 / nach DIN57100-410		

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	4 (++) / (-)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	8	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	22
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm ²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	10
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,22 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,18 mm ²		

Approbationen

Institut (cULus)	CULUS	Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-90

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E258476

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Operating instructions

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:08:11 MESZ