



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





In vielen Automatisierungsanwendungen werden Stromversorgungssysteme benötigt, die auch dann noch zuverlässig funktionieren, wenn ein Netzgerät ausfällt. Mit unseren optimal aufeinander abgestimmten Ergänzungsmodulen wird ein dauerhaftes Versorgungskonzept geschaffen. Die Diodenund Redundanzmodule von Weidmüller verbinden zwei Stromversorgungen miteinander, um den Ausfall eines Gerätes zu kompensieren. Die Diodenmodule ermöglichen mit 20 A oder 40 A Ausgangsstrom den Aufbau von sicheren Stromversorgungs-Systemen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Diode module, 24 V DC
BestNr.	<u>2486070000</u>
Art	PRO DM 10
GTIN (EAN)	4050118496772
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5...95 % rel. Feuchte, Tu =

40 °C, keine Betauung

korrosionsbeständig

Ш

Metall,

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	CUL US TOV TYPE APP	e proved	
ROHS	Konform		
UL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476		
Abmessungen und Gewichte	e		
T:-4-	125 mm	Tiefe (in ala)	4.9212 inch
Tiefe Höhe	125 mm	Tiefe (inch) Höhe (inch)	4.9212 inch
none Breite	32 mm	Breite (inch)	4.9212 inch
Nettogewicht	332 g	Biolic (mon)	1.2330 IIIGH
Temperaturen			,
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung		
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ pekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d	-6c65c5030ae7	
Eingang			
A In last	Calamarahamarahhara	N	24.V.DC
Anschlusstechnik	Schraubanschluss Nein	Nenneingangsspannung	24 V DC 060 V DC
Eingangssicherung (intern) Eingangsstrom	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)	Eingangsspannungsbereich DC Eingangsspannungsfestigkeit max.	DC
Nennleistungsaufnahme	240 VA		
Ausgang			
A	AGGAM	Amaahluaataahmik	Calamarilana
Ausgangsleistung Vennausgangsspannung	466 W VIN-typ. 0,7 V	Anschlusstechnik Restwelligkeit, Schaltspitzen	Schraubanschluss Abhängig von den
Ausgangsstrom, max.	20 A	Schutz gegen Rückspannung	verwendeten Netzteiler Ja
Dauerausgangsstrom @ UNominal	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)	осник деден нискораннинд	Ja

Erstellungs-Datum 04.11.2025 06:47:56 MEZ

Einbaulage, Montagehinweis

Wirkungsgrad

Schutzart

Katalogstand / Zeichnungen 2

Feuchtigkeit

Überspannungskategorie

Gehäuseausführung

> 97 % @ 24 V

Eingangsspannung

Horizontal auf Tragschiene

TS 35. Oben & amp; unten





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	50 mm Abstand für freie Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreihbar.		
Derating	> 60 °C / 75 %Last bei 70 °C	Kurzschlussschutz	Nein

EMV / Schock / Vibration

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

Festigkeit gegen Vibration IEC	2,3 g (auf DIN Schiene)
60068-2-6	

Isolationskoordination

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV	Isolationsspannung Eingang / Erde	0.5 kV
Isolationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN60204

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	4 (++ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 10 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 AWG min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flex max.	ibel , 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.22 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, star	r, max. 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.18 mm ²
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0, PZ 1
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm		

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Schraubendreherklinge 0,8 x 4,0, PZ 1		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 10 AWG max.	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,26 AWG min.		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	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm		

Klassifikationen

	'		<u>'</u>
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-04-07-90
ECLASS 13.0	27-04-07-90	ECLASS 14.0	27-04-07-90

Erstellungs-Datum 04.11.2025 06:47:56 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-04-07-90



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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
 WEW 35/1 V0 GF SW
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1478990000
 Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 12 mm, 130 °C

 GTIN (EAN)
 4050118286892

VPE 50 ST

Art WEW 35/2 V0 GF SW

Best.-Nr. <u>1479000000</u> GTIN (EAN) 4050118286779

VPE 50 ST

Ausfuehrung

Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 SDIK PZ1 SL
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1274730000
 Schraubendreher, Schraubendreher

 GTIN (EAN)
 4050118073225

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Katalogstand / Zeichnungen 5





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

SDIS SL 0.6X3.5X100

GTIN (EAN) 4050118072631

VPE

Schraubendreher, Schraubwerkzeug

Ausfuehrung