



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 Redundanzmodule erhöhen die Anlagenverfügbarkeit maßgeblich. Jeder redundante Zweig ist in der Lage, die volle Ausgangslast zu versorgen. Die 24-V Steuerspannung bleibt beim Ausfall eines Netzgerätes stabil. Der Einsatz von MOSFETs in unseren Redundanzmodulen ermöglicht einen optimalen Wirkungsgrad.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Redundancy module, 24 V DC
BestNr.	<u>2486110000</u>
Art	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
VPE	1 ST





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zu	lassı	ung	en

Zulassungen	CUL US	Type Approved CA	
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<b>UL Webseite</b>		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476		
Abmessungen und Gewi	ichte		
Tiefe	125 mm	Tiefe (inch)	4.9212 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite	52 mm	Breite (inch)	2.0472 inch
Nettogewicht	750 g		

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte, Tu =		

# Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

# **Eingang**

Anschlusstechnik	steckbarer Schraubanschluss	Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	10 32 V DC	Eingangsstrom	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)
Eingangsspannungsfestigkeit max.	DC	Nennleistungsaufnahme	960 VA

# **Ausgang**

Ausgangsleistung	1907.2 W	Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Dauerausgangsstrom @ 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Nennausgangsspannung	VINPUT-typ. 0.16 V
Ausgangsspannung, max.	32 V	Ausgangsspannung, min.	9.84 V
Ausgangsstrom, max.	96 A	Dauerausgangsstrom @ UNominal	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

# Allgemeine Angaben

Wirkungsgrad	> 98%	Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung
Schutzart	IP20	Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & Den transport amm programmer amm Transport am

Erstellungs-Datum 30.10.2025 08:41:53 MEZ





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

			Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreihbar.
Derating	> 60 °C / 75 % bei 70 °C	Conformal Coating	Ja
Kurzschlussschutz	Nein		
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)
Isolationskoordination			
Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV	Isolationsspannung Eingang / Erde	0.5 kV
Isolationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV		
Anschlussdaten (Ausgang)			
Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	2/1 / )
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil	*	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil	2 (+ / -) ,20 AWG
max.	252	min.	0.5
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm		
Anschlussdaten (Eingang)			
Anschlusstechnik	steckbarer Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	4 (+,+,-,-)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,22 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment, max.	1.5 Nm		
Anschlussdaten (Signal)			
laiteannach leannach nitt floribal	1 5	A sea although a built	DUCLIN
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anschlusstechnik	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil max.	,16	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil min.	,24 mm²		
Klassifikationen			
ETIMA C.O.	F00000F0	FT14.7.0	5000055
ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 9.0	27-04-06-92
ECLASS 9.1	27-04-92-90	ECLASS 10.0	27-04-06-92
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-04-92-90 27-04-06-92 27-04-06-92	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-04-06-92 27-04-06-92 27-04-06-92

Erstellungs-Datum 30.10.2025 08:41:53 MEZ



#### 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

1479000000 Best.-Nr. GTIN (EAN) 4050118286779 VPE 50 ST

Ausfuehrung

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

#### 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.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SDIS SL 0.6X3.5X100 Best.-Nr. 1274660000 GTIN (EAN)

4050118072631

Ausfuehrung

Schraubendreher, Schraubwerkzeug

#### 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.





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

## **Allgemeine Bestelldaten**

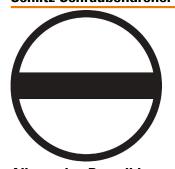
Art SDIK PZ2 SL

Best.-Nr. 1274740000
GTIN (EAN) 4050118073218

VPE 1 ST

Ausfuehrung Schraubendreher, Schraubendreher

#### **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.

# Allgemeine Bestelldaten

Art SDIS SL 1.0X5.5X125
Best.-Nr. 1274680000
GTIN (EAN) 4050118073263

VPE 1 ST

Ausfuehrung

Schraubendreher, Schraubwerkzeug

Erstellungs-Datum 30.10.2025 08:41:53 MEZ