

PRO RM 40**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



V mnoha automatizačních aplikacích jsou vyžadovány napájecí systémy, které spolehlivě fungují i při výpadku jednoho napájecího zdroje. S našimi optimálně sladěnými doplňkovými moduly vzniká koncepce trvalého napájení. Diody a redundantní moduly Weidmüller propojují dva napájecí zdroje navzájem, aby bylo možné kompenzovat výpadek jednoho zařízení. Redundantní moduly zvyšují dostupnost systému je rozhodující. Každá redundantní větev je schopna dodávat plnou výstupní zátěž. Řídicí napětí 24 V zůstává v případě výpadku napájecího zdroje stabilní. Použití MOSFET v našich redundantních modulech umožňuje dosáhnout optimální účinnosti.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Redundantní modul, 24 V DC
Objednací číslo	2486110000
Typ	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Množství	1 ks

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	125 mm	Hloubka (v palcích)	4,921 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5,118 inch
Šířka	52 mm	Šířka (v palcích)	2,047 inch
Čistá hmotnost	750 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, T _U = 40 °C, bez kondenzace		

Vstup

Jmenovitá spotřeba energie	960 VA	Jmenovité vstupní napětí	24 V DC
Připojovací systém	Šroubové připojení s možností zapojit	Rozsah vstupního napětí DC	10 ... 32 V DC
Vstupní proud	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)		

Výstup

Jmenovité výstupní napětí	V _{INPUT} -typ. 0.16 V	Připojovací systém	Šroubové připojení
Trvalý výstupní proud při U _{Jmenovitý}	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Výstupní napětí, max.	32 V
Výstupní napětí, min.	9,84 V	Výstupní proud, max.	96 A
Výstupní výkon	1 907,2 W	trvalý výstupní proud při 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

Všeobecné údaje

Ochrana před zkratem		Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery.
	Ne	Stupeň krytí	IP20
Snížení výkonu	> 60°C / 75% @ 70°C	Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, T _U = 40 °C, bez kondenzace
Stupeň účinnosti	> 98%		

EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g (na DIN liště)
-------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------------------

Koordinace izolace

Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV
Stupeň krytí	III, bez uzemnění, pro SELV		

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (vstup)

Počet svorek (vstup)	4 (+, +, -, -)	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	16 mm ²
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	6	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	22
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	16 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,2 mm ²	Připojovací systém	Šroubové připojení s možností zapojit
Utahovací moment, max. (vstup)	1,5 Nm		

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	2 (+ / -)	Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	1
Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	20	Průřez vodiče, pružný, max.	35 mm ²
Průřez vodiče, pružný, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, tuhý, max.	8 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, min.	0,5 mm ²	Připojovací systém	Šroubové připojení
Utahovací moment, max.	4 Nm		

Data o připojení (signál)

Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max.	1,5 mm ²	Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), min.	0,2 mm ²
Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max.	16	Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min.	24
Průřez drátu, pevný (signál), max.	1,5 mm ²	Průřez drátu, pevný (signál), min.	0,2 mm ²
Způsob drátového připojení (signál)	PUSH IN		

Aprobace

Institute (cULus)	CULUS	Č. osvědčení (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------	---------

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-90
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92
ECLASS 12.0	27-04-06-92	ECLASS 13.0	27-04-06-92

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEX Certificate DE_PA5200_170906_002
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Operating instructions
Katalogy	Catalogues in PDF-format

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Pozidriv



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PZ2 SL	Verze
Objednací číslo	6274740000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4050118073218	
Množství	1 ks	

Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Verze
Objednací číslo	6478990000	Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4050118286892	
Množství	50 ks	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Objednací číslo	6479000000	Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ks	

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6274660000	Šroubovák, Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118072631	
Množství	1 ks	
Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Verze
Objednací číslo	6274680000	Šroubovák, Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118073263	
Množství	1 ks	