

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

W wielu aplikacjach automatyzacji wymagane są systemy zasilania, które działają niezawodnie nawet w przypadku awarii zasilacza. Dzięki naszym optymalnie skoordynowanym modułom uzupełniającym powstaje koncepcja stałego zasilania. Moduły diodowe i nadmiarowe Weidmüller łączą dwie jednostki zasilania, aby kompensować ewentualne usterki jednego urządzenia. Moduły nadmiarowe zwiększają dostępność systemu, co ma decydujące znaczenie. Każda nadmiarowa gałąź może obsługiwać pełne obciążenie wyjściowe. Napięcie sterowania 24 V pozostaje stabilne w przypadku awarii zasilacza. Zastosowanie technologii tranzystorów MOSFET w naszych modułach nadmiarowych pozwala osiągnąć optymalną sprawność.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Moduł nadmiarowy, 24 V DC
Nr zam.	2486110000
Typ	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Ilość	1 Szt.

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4,921 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Szerokość	52 mm	Szerokość (cale)	2,047 inch
Masa netto	750 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji		

Wejście

Prąd wejściowy	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)	Technika przyłączeniowa	Złącze śrubowe wtykane
Zakres napięcia wejściowego DC	10 ... 32 V DC	Znamionowe napięcie wejściowe	24 V DC
Znamionowy pobór mocy	960 VA		

Wyjście

Moc wyjściowa	1 907,2 W	Napięcie wyjściowe, max.	32 V
Napięcie wyjściowe, min.	9,84 V	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy U _{Znamionowe}	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
Prąd wyjściowy, max.	96 A	Stały prąd wyjściowy @ 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Znamionowe napięcie wyjściowe	V _{INPUT} -typ. 0.16 V

Informacje ogólne

Derating	> 60 °C / 75% @ 70 °C	Ochrona przed zwarcieniem	Nie
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm swobodnej przestrzeni na górze i na dole dla zapewnienia obiegu powietrza. Można zamontować obok siebie bez odstępu pomiędzy.	Sprawność	> 98%
Stopień ochrony	IP20	Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2.3 g (na szynie DIN)	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach
-------------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------

Koordynacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV
Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SE-LV		

Data sporządzenia 11 maja 2024 14:30:00 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	4 (+,+, -, -)	Moment dokręcający, maks.	1,5 Nm
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	22
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm ²
Technika przyłączeniowa	Złącze śrubowe wtykane	Liczba zacisków	2 (+ / -)
Moment dokręcający, maks.	4 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	1
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	20	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	16 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,5 mm ²	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe

Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	16	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	24
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	1,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,2 mm ²
Technika przyłączeniowa	PUSH IN		

Aprobaty

Instytut (cULus)	CULUS	Nr certyfikatu (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E258476

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEX Certificate DE_PA5200_170906_002
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating instructions
Katalogi	Catalogues in PDF-format

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	1274680000	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118073263	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	1274660000	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118072631	
Ilość	1 Szt.	

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidrive



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PZ2 SL	Wykonanie
Nr zam.	1274740000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4050118073218	
Ilość	1 Szt.	

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria W



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1478990000	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	1479000000	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	50 Szt.	