

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

Wersja	Redundancy module, 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

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4.9212 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5.1181 inch
Szerokość	52 mm	Szerokość (cale)	2.0472 inch
Masa netto	750 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Wejście

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

Wyjście

Moc wyjściowa	1907.2 W	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
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)	Znamionowe napięcie wyjściowe	VINPUT-typ. 0.16 V
Napięcie wyjściowe, max.	32 V	Napięcie wyjściowe, min.	9.84 V
Prąd wyjściowy, max.	96 A	Ciągły prąd wyjścia przy Uznamionowe	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

Informacje ogólne

Sprawność	> 98%	Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., Tu = 40 °C, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20	Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35.

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

50 mm swobodnej przestrzeni na górze i na dole w celu zapewnienia obiegu powietrza. Można zamontować obok siebie bez odstępu pomiędzy modułami.

Derating	> 60°C / 75% przy 70°C	Powłoka zachowująca kształt	Tak
Ochrona przed zwarciem	Nie		

PA52_4 EMV / udar / wibracja

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

Koordynacja izolacji

Stopień ochrony	III, bez przyłącza PE, do SELV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0.5 kV
Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0.5 kV		

Dane podłączeniowe (wejście)

Technika przyłączeniowa	Złącze śrubowe wtykane	Liczba zacisków	4 (+, +, -, -)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	6 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	22 AWG
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
Moment dokręcający, maks.	1.5 Nm		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	2 (+ / -)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	1 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	20 AWG
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
Moment dokręcający, maks.	4 Nm		

Dane przyłącza (sygnał)

Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), maks.	1.5 mm ²	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	16	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0.2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	1.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu elastycznego (sygnał), min.	0.2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	24 mm ²		

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Trzymacz



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	Wersja
Nr zam.	1478990000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
Ilość	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1479000000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Ilość	50 ST	

Wkrętaki 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 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	1274660000	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118072631	
Ilość	1 ST	

Wkrętaki 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.

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

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

Wkrętaki 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	Wersja
Nr zam.	1274680000	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118073263	
Ilość	1 ST	