

PRO RM 20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Moduli a diodi per il disaccoppiamento delle uscite degli alimentatori switching. Gli alimentatori switching hanno lo svantaggio

che in caso di commutazione parallela diretta di più circuiti secondari potrebbe verificarsi un'influenza negativa reciproca dei

singoli circuiti. Ciò può portare alla distruzione degli apparecchi. I moduli a diodi CP DM pongono rimedio a questo problema.

Vengono impiegati per il raddoppiamento della potenza, il funzionamento in ridondanza, l'alimentazione di apparecchi critici e per la protezione da energie d'alimentazione di feedback.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Modulo di ridondanza, 24 V DC
Nr.Cat.	2486 100000
Tipo	PRO RM 20
GTIN (EAN)	4050118496833
CPZ	1 Pezzo

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4,921 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5,118 inch
Larghezza	38 mm	Larghezza (pollici)	1,496 inch
Peso netto	47 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., T _U = 40°C, senza condensazione		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingresso

Campo tensione d'ingresso DC	10 ... 32 V DC	Corrente d'ingresso	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)
Potenza assorbita nominale	480 VA	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione nominale d'ingresso	24 V DC		

Uscita

Corrente d'uscita continua a U _{nominale}	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)	Corrente d'uscita, max.	48 A
Potenza erogata	952 W	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione d'uscita, max.	32 V	Tensione d'uscita, min.	9,8 V
Tensione nominale d'uscita	V _{INGRESSO} -tip. 0,2 V		

Dati generali

Derating	> 60°C / 75% @ 70°C	Grado di efficacia	> 98%
Peso	558 g	Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su guida di supporto TS35. 50 mm di spazio sopra & sotto per la circolazione dell'aria Possono essere montati affiancati senza distanziamento.
Protezione contro il cortocircuito	No	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	5-95 % umidità rel., T _U = 40°C, senza condensazione		

EMC / Urto / Vibrazione

Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni	Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6	2,3 g (su guida DIN)
---	----------------------------	---	----------------------

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Isolamento

Classe di protezione	III, senza collegamento PE, per SELV	Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV
Tensione d'isolamento uscita/terra	0,5 kV		

Dati di collegamento (ingresso)

Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	8	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	24
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²
Tecnica di collegamento	PUSH IN		

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	2 (+ / -)	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	4
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	20	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,75 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,75 mm ²	Tecnica di collegamento	PUSH IN

Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	16	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	24
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²
Tecnica di collegamento	PUSH IN		

Approvazioni

Istituto (cULus)	CULUS	N° Certificato (cULus)	E258476
------------------	-------	----------------------------	---------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E258476

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5200_170906_002
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	EPLAN
Documentazione utente	Operating instructions
Cataloghi	Catalogues in PDF-format