

PRO RM 10**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

En muchas aplicaciones de automatización se requieren sistemas de fuente de alimentación que funcionen de forma fiable incluso si una fuente de alimentación falla. Con nuestros módulos complementarios óptimamente coordinados, se crea un concepto de alimentación permanente. Los diodos y módulos de redundancia Weidmüller conectan dos alimentaciones entre sí para compensar el fallo de un dispositivo. Los módulos redundantes aumentan la disponibilidad del sistema y son decisivos. Cada ramal redundante es capaz de alimentar toda la carga de salida. La tensión de control de 24 V permanece estable en caso de fallo de la alimentación eléctrica. El empleo de MOSFETs en nuestros módulos de redundancia garantiza una eficacia óptima.

Datos generales para pedido

Versión	Módulo redundante, 24 V DC
Código	2486090000
Tipo	PRO RM 10
GTIN (EAN)	4050118496826
Cantidad	1 Pieza

PRO RM 10

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4,921 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	30 mm	Anchura (pulgadas)	1,181 inch
Peso neto	47 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T _u = 40°C, sin condensación		

Entrada

Corriente de entrada	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)	Gama de tensión de entrada DC	10 ... 32 V DC
Potencia admitida nominal	240 VA	Sistema de conexión	PUSH IN
Tensión nominal de entrada	24 V DC		

Salida

Corriente de salida continua @ U _{Nominal}	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)	Intensidad de salida, max.	24 A
Potencia de salida	477,4 W	Sistema de conexión	PUSH IN
Tensión de salida, max.	32 V	Tensión de salida, min.	9,87 V
Tensión nominal de salida	V _{ENTRADA} -tip. 0,13 V		

Datos generales

Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C	Grado de eficiencia	> 98%
Humedad	5-95% de humedad relativa, T _u = 40°C, sin condensación	Peso	497 g
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril de montaje TS35. 50 mm de espacio libre en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar uno al lado del otro sin espacio intermedio.	Protección contra cortocircuito	No
Revestimiento conforme	Sí	Tipo de protección	IP20

Coordenadas de aislamiento

Clase de protección	III, sin conexión PE, para SELV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV		

EMC / choque / vibración

Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g (en carril DIN)	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones
--	-----------------------	---	-------------------------------

Fecha de creación 28 de octubre de 2024 17:46:31 CET

PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	4 (+,+, -, -)	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,2 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,2 mm ²
Sistema de conexión	PUSH IN		

Datos de conexión (salida)

Caña de destornillador	0,6 x 3,5	Número de bornes	2 (+ / -)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	8 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	24 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,2 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	10 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,2 mm ²
Sistema de conexión	PUSH IN		

Datos de conexión (señal)

Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0,2 mm ²	Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx.	16	Sección del conductor, AWG/kcmil , mín.	24 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	1,5 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,2 mm ²
Sistema de conexión	PUSH IN		

Clasificaciones

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
ECLASS 14.0	27-04-06-92		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476

PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	PRO RM UL 508.pdf DNV Certificate.pdf PRO RM ATEX certificate .pdf IECEX Certificate Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format