

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2486110000</a>
Tipo	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Cantidad	1 Pieza

## PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	52 mm	Anchura (pulgadas)	2,047 inch
Peso neto	750 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, $T_u = 40^\circ\text{C}$ , sin condensación		

## Entrada

Corriente de entrada	2 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)	Gama de tensión de entrada DC	10 ... 32 V DC
Potencia admitida nominal	960 VA	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo enchufable
Tensión nominal de entrada	24 V DC		

## Salida

Corriente de salida continua @ $U_{\text{Nominal}}$	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)	Corriente de salida continua a 24 V DC	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
Intensidad de salida, max.	96 A	Potencia de salida	1.907,2 W
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida, max.	32 V
Tensión de salida, min.	9,84 V	Tensión nominal de salida	$V_{\text{INPUT-typ. 0.16 V}}$

## Datos generales

Deriva térmica	> 60 °C / 75% @ 70 °C	Grado de eficiencia	> 98%
Humedad	5-95% de humedad relativa, $T_u = 40^\circ\text{C}$ , sin condensación	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
--	-----------------------	---	-------------------------------

## PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	4 (+,+, -, -)	Par de apriete, máx.	1,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	6 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	22 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido, mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo enchufable		

## Datos de conexión (salida)

Número de bornes	2 (+ / -)	Par de apriete, máx.	4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	1 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	20 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido, máx.	16 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

## Datos de conexión (señal)

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

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

## Homologaciones

Homologaciones



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

Fecha de creación 12 de septiembre de 2024 18:13:17 CEST

## PRO RM 40

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Descargas

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