



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 MOS-FETs en nuestros módulos de redundancia garantiza una eficacia óptima.

Datos generales para pedido

Versión	Módulo redundante, 24 V DC
Código	2486110000
Tipo	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Cantidad	1 Pieza

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 x 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 x 30 A (+70 °C)	Gama de tensión de entrada DC	
Potencia admitida nominal	960 VA	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo en-chufable
Tensión nominal de entrada	24 V DC		

Salida

Corriente de salida continua @ U_{Nominal}	1 x 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 x 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 x 60 A (+70 °C)	Corriente de salida continua a 24 V DC	1 x 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 x 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 x 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

Datos generales

Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C	Grado de eficiencia	> 98%
Humedad		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.
	5-95% de humedad relativa, $T_u = 40^{\circ}\text{C}$, sin condensación		
Protección contra cortocircuito	No	Revestimiento conforme	Sí
Tipo de protección	IP20		

Coordinadas 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
--	-----------------------	---	-------------------------------

Datos técnicos

Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	4 (+, -, -, -)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	6 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	16 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo en-chufable

Par de apriete, máx.	1,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	22 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,2 mm ²

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	2 (+ / -)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	1 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	35 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo

Par de apriete, máx.	4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	20 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,5 mm ²

Datos de conexión (señal)

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

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92
ECLASS 10.0	27-04-06-92
ECLASS 12.0	27-04-06-92
ECLASS 14.0	27-04-06-92

ETIM 7.0	EC002850
ETIM 9.0	EC002850
ECLASS 9.1	27-04-92-90
ECLASS 11.0	27-04-06-92
ECLASS 13.0	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

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