Hoja técnica

PRO RM 40

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	2486110000
Tipo	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

PRO RM 40

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4.9212 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	52 mm	Anchura (pulgadas)	2.0472 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, Tu = 40°C, sin condensación		

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

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

Salida

Potencia de salida	1907.2 W	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
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)	Tensión nominal de salida	VINPUT-typ. 0.16 V
Tensión de salida, max.	32 V	Tensión de salida, min.	9.84 V
Intensidad de salida, max.	96 A	Corriente de salida continua @ UNominal	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)

Datos generales

Grado de eficiencia	> 98%	Humedad	5–95% de humedad relativa, Tu = 40°C, sin condensación
Tipo de protección	IP20	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril de montaje TS35. 50 mm

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

			de espacio libre en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar uno al lado del otro sin espacio intermedio.
Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C	Revestimiento conforme	Sí
Protección contra cortocircuito	No		

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

Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo enchufable	Número de bornes	4 (+,+,–,–)
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 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.5 mm²
Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm²
Par de apriete, máx.	1.5 Nm		

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	2 (+ / -)
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 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.5 mm²
Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.5 mm²
Par de apriete, máx.	4 Nm		

Datos de conexión (señal)

Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1.5 mm²	Sistema de conexión	PUSH IN
Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx.	16	Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm²
Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm²	Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0.2 mm²
Sección del conductor, AWG/kcmil , mín.	24 mm²		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	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

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 15.0	27-04-06-92

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie W



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versión
Código	1478990000	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12
GTIN (EAN)	4050118286892	mm, 130 °C
Cantidad	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Código	1479000000	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Cantidad	50 ST	

Destornillador de pala plana

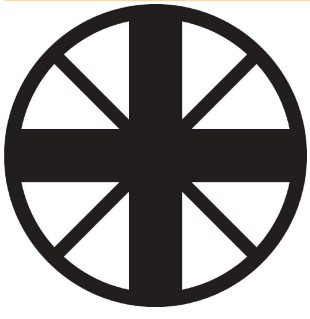


Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versión
Código	1274660000	Destornillador, Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4050118072631	
Cantidad	1 ST	

Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Weidmüller

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

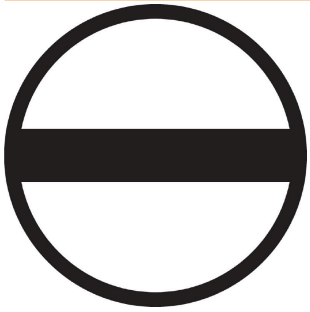
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ2 SL	Versión
Código	1274740000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4050118073218	
Cantidad	1 ST	

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SL 1.0X5.5X125	Versión
Código	1274680000	Destornillador, Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4050118073263	
Cantidad	1 ST	