Hoja técnica

PRO DM 20

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 de diodos permiten, con una corriente de salida de 20 A o 40 A, construir sistemas de alimentación seguros

Datos generales para pedido

Versión	Módulo de diodo, 24 V DC
Código	2486080000
Tipo	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

PRO DM 20

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	125 mm	Altura (pulgadas)	4.9212 inch
Anchura	32 mm	Anchura (pulgadas)	1.2598 inch
Peso neto	441 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	Tensión nominal de entrada	24 V DC
Fusible de entrada (interno)	No	Gama de tensión de entrada DC	0...60 V DC
Corriente de entrada	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	Potencia admitida nominal	480 VA

Salida

Potencia de salida	932 W	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión nominal de salida	VENTRADA-tip. 0,7 V	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	En función de las fuentes de alimentación utilizadas
Intensidad de salida, max.	40 A	Protección contra tensión inversa	Sí
Corriente de salida continua @ UNominal	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

Datos generales

Grado de eficiencia	> 97 % @ 24 V Tensión de entrada	Humedad	5–95% de humedad relativa, Tu = 40°C, sin condensación
Tipo de protección	IP20	Categoría de sobretensión	III
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril de montaje TS35. 50 mm de espacio libre en parte	Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar uno al lado del otro sin espacio intermedio.		
Deriva térmica	60#°C / 75#% de carga a 70#°C	Protección contra cortocircuito	No

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
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	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g (en carril DIN)		

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204

Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	10 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.22 mm²	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm²
Sección del conductor, rígido , mín.	0.18 mm²	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Par de apriete, máx.	0.6 Nm		

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	4 (++ / –)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	8 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.	0.5 mm²
Par de apriete, mín.	1.2 Nm	Caña de destornillador	1,0 x 5,5
Par de apriete, máx.	1.5 Nm		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01

Hoja técnica

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 11.0	27-04-07-90	ECLASS 12.0	27-04-07-90
ECLASS 13.0	27-04-07-90	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		

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 estrella, tipo Pozidrive

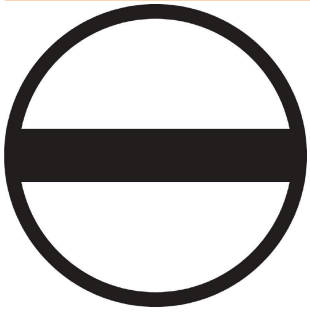


Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ1 SL	Versión
Código	1274730000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4050118073225	
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.

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

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