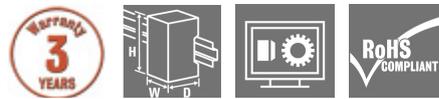


PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

PROmax ofrece diferentes soluciones para una automatización exigente. Nuestras fuentes de alimentación conmutadas PROmax, duraderas y de alto rendimiento, están diseñadas para responder a requerimientos especialmente exigentes. PROmax resuelve con fiabilidad sobrecargas continuas de hasta 20% o picos breves de 300% que se producen a altas temperaturas en el armario de distribución. También ofrece alta capacidad suministro (Power Boost) y plena potencia en un amplio rango de temperaturas. Nuestras fuentes de alimentación conmutadas se pueden utilizar en todo el mundo, además de ser aptas para lugares de espacio reducido gracias a su mínima anchura. Junto con nuestro UPS, los módulos de diodos y/o los módulos capacitivos CAP, puedes crear soluciones de suministro de corriente adaptadas a tus necesidades.

Datos generales para pedido

Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 48 V
Código	1478270000
Tipo	PRO MAX 960W 48V 20A
GTIN (EAN)	4050118286083
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5,905 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5,512 inch
Peso neto	3.950 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Temperatura de servicio, min.	-25 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)		

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E255651
-------------------------------	---------

Entrada

Consumo de corriente AC	4,52A @ 230 VAC / 10A @ 115 VAC		
Consumo de corriente DC	2,8A @ 370 VDC / 10A @ 120 VDC		
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0,95	
	Tensión de entrada	230 V AC	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potencia de salida	960 W	
Fusible de entrada (interno)	Sí		
Fusible previo recomendado	20 A, car. B, fusible automático, 16 A, car. C, interruptores automáticos		
Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC		
Intensidad de conexión	máx. 15A		
Potencia admitida nominal	1.021 W		
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor		
Rango de tensión de entrada AC	85...277 V AC		
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		
Tensión nominal de entrada	100...240 VCA		
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz		

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	Corriente de salida continua @ U _{Nominal}	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C
Corriente de salida nominal para U _{Nominal}	20 A @ 60 °C	Potencia de salida	960 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVss @ U _{Nennr.} Full Load
		Tensión de salida, max.	56 V
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Tensión de salida, min.	30 V		
Tensión nominal de salida	48 V DC ± 1 %		

PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Arranque	≥ -40 °C	Categoría de sobretensión	III
Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA	Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C
Grado de eficiencia	94%	Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)
Limitación de intensidad	> 120 % I _N	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en un carril TS35. 50 mm de espacio en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar en línea sin espacio intermedio.
Protección contra cortocircuito	Sí	Protección contra tensión inversa de la carga	58...65 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	61,3 W	Pérdida de potencia, sin carga	5 W
Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C	Tiempo de puentado de fallo de CA @ I _{nominal}	mín. 20 ms
Tipo de protección	IP20	Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Clase de protección	I, con conexión de tierra
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 kV
Grado de polución	2	Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)
Tensión de aislamiento entrada / salida	4 kV		

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204	Equipos electrónicos con componentes electrónicos	según EN50178 / VDE0160
Protección contra corrientes peligrosas	Según VDE 0106-101	Separación segura / protección frente a choques eléctricos	VDE0100-410 / según DIN57100-410
Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1	Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16

Datos de conexión (entrada)

Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	10	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,22 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,18 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	8 (+, -, 11, 13, 14)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	8
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	22	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,5 mm ²	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo

PA52_7 Señalización

Carga de contacto (CNA)	max. 30 V DC / 1 A	Contacto libre de potencial	Sí
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)		

Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	Instituto (cULusEX)	CULUSEX
Instituto (cURus)	CURUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829	Núm. de certificación (cURus)	E255651

Clasificaciones

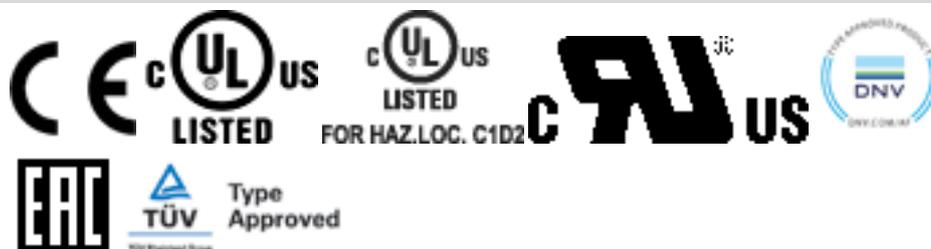
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	WSCAD
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

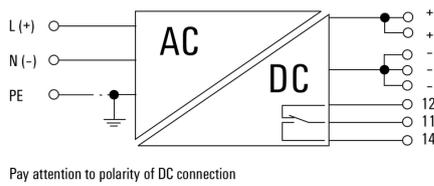
PRO MAX 960W 48V 20A

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

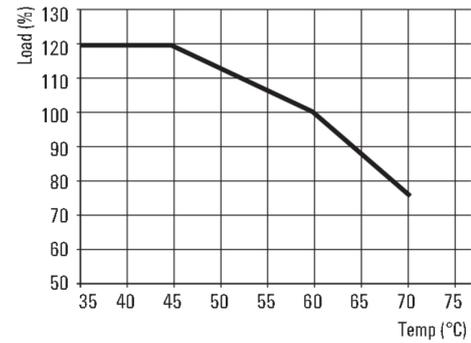
www.weidmueller.com

Dibujos

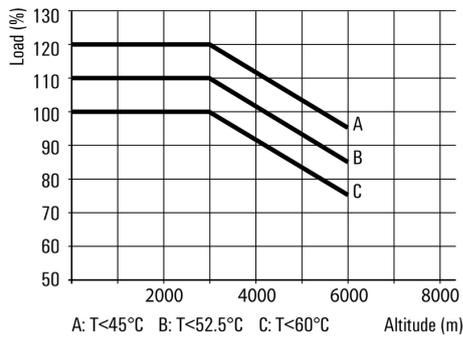
Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva



PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Pozidrive

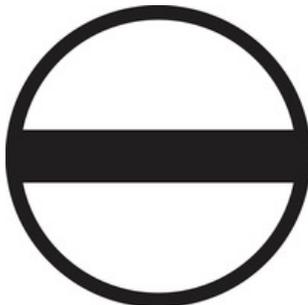


Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ1 SL	Versión
Código	1274730000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4050118073225	
Cantidad	1 Pieza	

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 Pieza	

PRO MAX 960W 48V 20A

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	Serie W, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118286892	
Cantidad	50 Pieza	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Código	1479000000	Serie W, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118286779	
Cantidad	100 Pieza	