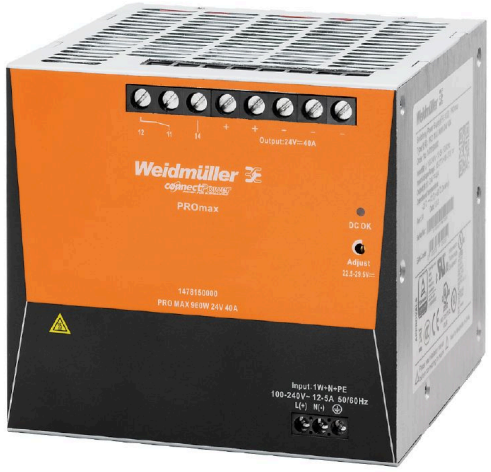
Hoja técnica

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

Hoja técnica

PRO MAX 960W 48V 20A

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
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5.9055 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5.5118 inch
Peso neto	3950 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E255651

Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Rango de tensión de entrada AC	85...277 V AC	
Fusible previo recomendado	20 A, car. B, fusible automático, 16 A, car. C, interruptores automáticos	
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	
Tensión nominal de entrada	100...240 VCA	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC	
Intensidad de conexión	máx. 15A	
Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	230 V
	Corriente de entrada	4.52 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	120 V

Hoja técnica

PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Corriente de entrada	10 A
Potencia admitida nominal	1021 VA	

Salida

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

Datos generales

Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	mín. 20 ms	
Grado de eficiencia	94%	
Tipo de protección	IP20	
Categoría de sobretensión	III	
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)	
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.	
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión	
Protección contra tensión inversa de la carga	58...65 V DC	
Limitación de intensidad	> 120 % IN	
Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C	
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0.95
	Tensión de entrada	230 V
	Temperatura ambiente	25 °C
	Potencia de salida	960 W
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA	
Pérdida de potencia, sin carga	5 W	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Pérdida de potencia, carga nominal	61.3 W	

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Clase de protección	I, con conexión de tierra	Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3.5 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	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

Hoja técnica

PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204	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)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	3 para L/N/PE
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	8 (++,—,11,13,14)
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		

PA52_7 Señalización

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

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
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

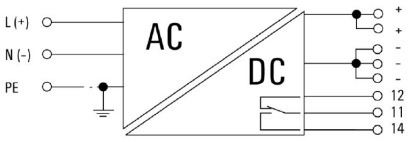
PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

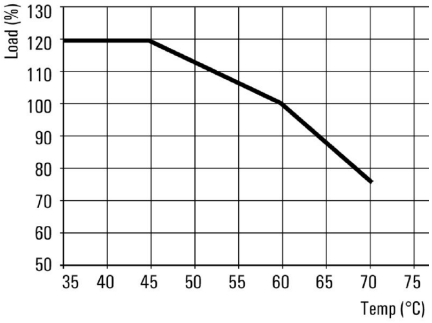
Dibujos

Símbolo eléctrico

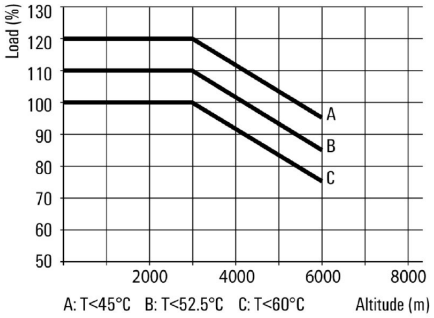


Pay attention to polarity of DC connection

Curva de deriva



Curva de deriva



Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 SLIM 1.0X5.5X125	Versión
Código	2749630000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de
GTIN (EAN)	4050118896374	caña: 125 mm, Solidez de caña (A): 1 mm
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.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK SLIM PZ1 X 80	Versión
Código	2749670000	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118896411	(A): 1
Cantidad	1 ST	

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	

PRO MAX 960W 48V 20A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	