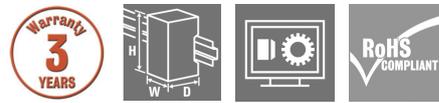


PRO MAX 960W 24V 40A

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



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, 24 V
Código	1478150000
Tipo	PRO MAX 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118286038
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX 960W 24V 40A

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	3.900 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

Datos nominales UL

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

Entrada

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
	Corriente de entrada	10 A
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	1.032 VA	
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. 3	Corriente de salida continua @ U _{Nominal}	48 A @ 45°C, 30 A @ 70°C
Corriente de salida nominal para U _{Nominal}	40 A @ 60 °C	Potencia de salida	960 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Rizado residual, picos de tensión de des- conexión	<50 mVss @ U _{Nennr} , Full Load
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida, max.	29,5 V
Tensión de salida, min.	22,5 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %		

Datos generales

Categoría de sobretensión	III		
Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA		
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	
Grado de eficiencia	93%		

Fecha de creación 5 de marzo de 2025 0:12:00 CET

PRO MAX 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé ($\geq 21,6$ V DC LED verde, relé on / $\leq 20,6$ V DC LED rojo, relé off)
Limitación de intensidad	$> 120 \% I_N$
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.
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	72,3 W
Pérdida de potencia, sin carga	5 W
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	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)

Número de bornes	3 para L/N/PE	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	10 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (salida)

Caña de destornillador	1,0 x 5,5	Número de bornes	8 (++, -, 11, 13, 14)
Par de apriete, máx.	1,5 Nm	Par de apriete, mín.	1,2 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	8 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	22 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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)		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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		

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		

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 24V 40A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	UL 508 Certificate.pdf UL 60950-1 Certificate.pdf UL CL1 DIV2 Certificate.pdf DNV Certificate.pdf DoP EN54.4 Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

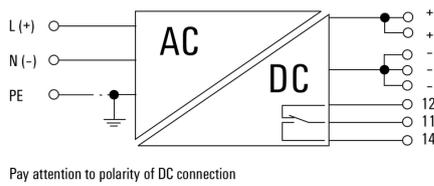
PRO MAX 960W 24V 40A

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

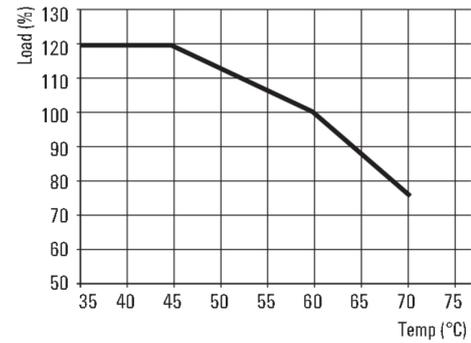
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva

