

PRO MAX3 480W 24V 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, 24 V
Código	1478190000
Tipo	PRO MAX3 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118286144
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX3 480W 24V 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	70 mm	Anchura (pulgadas)	2,756 inch
Peso neto	1.600 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 con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	400 V
	Corriente de entrada	0,85 A
	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	500 V
	Corriente de entrada	0,7 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	800 V
	Corriente de entrada	0,7 A
Factor de potencia	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	450 V
	Corriente de entrada	1,2 A
	Factor de potencia típico	0,8
Fusible de entrada (interno)	Tensión de entrada	400 V
	Temperatura ambiente	25 °C
Fusible previo recomendado	Potencia de salida	480 W
Gama de tensión de entrada DC	Sí	
Intensidad de conexión	3 - 5 A, car. C, interruptores automáticos	
Potencia admitida nominal	450...800 V DC	
Protectores de sobretensión, entrada	máx. 15A	
Rango de tensión de entrada AC	524,6 VA	
Sistema de conexión	Varistor	
Tensión nominal de entrada	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Zona de frecuencia AC	Conexión brida-tornillo	
	3 x 400...3 x 500 V CA (entrada de largo alcance)	
	45...65 Hz	

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 3	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	480 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVss @ U_{Nenn} , 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 \pm 1 %		

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	91.5%	Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé ($\geq 21,6$ V DC LED verde, relé on / $\leq 20,6$ 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	30...35 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	36 W	Pérdida de potencia, sin carga	5,5 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

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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		

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	8 (++,--,11,13,14)	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

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	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	27049002

Conformidad medioambiental del producto

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

PRO MAX3 480W 24V 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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	PRO MAX3 480W 24V 20A UL 508.pdf PRO MAX3 480W 24V 20A UL 60950-1.pdf PRO MAX3 480W 24V 20A UL Class 1, Div.2.pdf PRO MAX PRO RM DNV.pdf Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

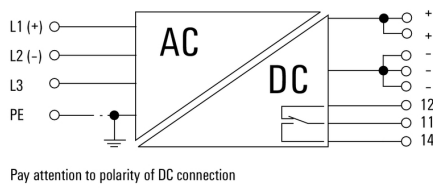
PRO MAX3 480W 24V 20A

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

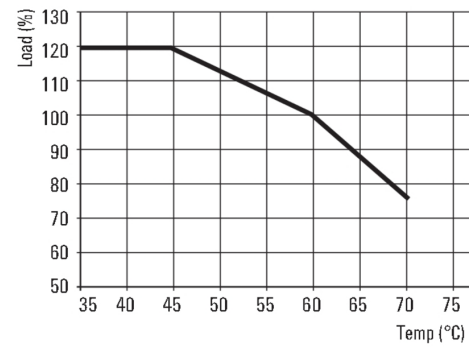
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva

