

PRO MAX3 240W 24V 10A**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	1478180000
Tipo	PRO MAX3 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118286120
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX3 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4,921 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2,362 inch
Peso neto	1.322 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	0,4 A
	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	500 V
	Corriente de entrada	0,35 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	800 V
	Corriente de entrada	0,35 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	450 V
	Corriente de entrada	0,6 A
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0,85
	Tensión de entrada	400 V
	Temperatura ambiente	25 °C
	Potencia de salida	240 W
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Fusible previo recomendado	3 - 5 A, car. C, interruptores automáticos	
Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC	
Intensidad de conexión	máx. 15A	
Potencia admitida nominal	262,3 VA	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	
Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Tensión nominal de entrada	3 x 400...3 x 500 V CA (entrada de largo alcance)	
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	

PRO MAX3 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	Corriente de salida continua @ U _{Nominal}	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C
Corriente de salida nominal para U _{Nominal}	10 A @ 60 °C	Potencia de salida	240 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 ± 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 (≥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	30...35 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	22,3 W	Pérdida de potencia, sin carga	4,8 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

Fecha de creación 28 de septiembre de 2023 17:03:56 CEST

PRO MAX3 240W 24V 10A

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 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

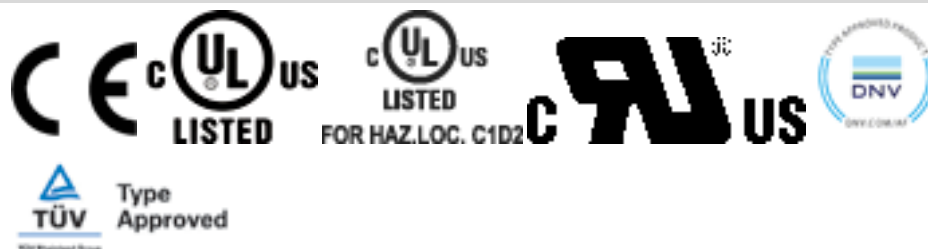
Germany

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 240W 24V 10A UL 508.pdf PRO MAX3 240W 24V 10A UL 60950-1.pdf PRO MAX3 240W 24V 10A UL Class 1, Div. 2.pdf Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

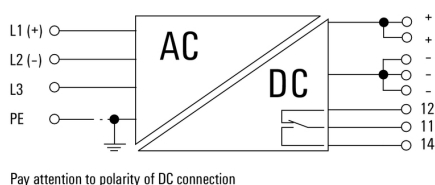
PRO MAX3 240W 24V 10A

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

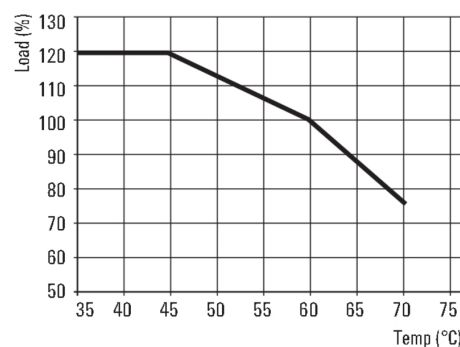
www.weidmueller.com

Dibujos

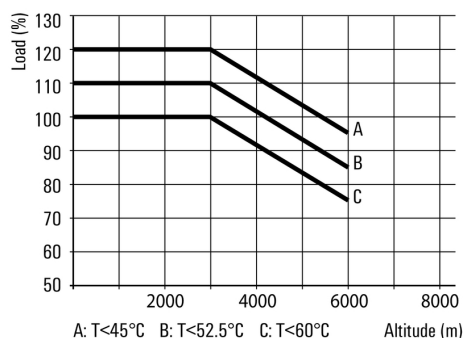
Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva



PRO MAX3 240W 24V 10A

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 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Cantidad	1 Pieza	

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	50 Pieza	

PRO MAX3 240W 24V 10A

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