PRO MAX 240W 24V 10A

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	1478130000
Tipo	PRO MAX 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118286052
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2,362 inch
Peso neto	1.050 g	Profundidad	125 mm
Profundidad (pulgadas)	4,921 inch		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Datos nominales UL

Altitud de funcionamiento	3000 m, 3000-6000 m deriva, @ 6000 m 75 % de carga	Núm. de certificación (cURus)	E255651

Entrada

Consumo de corriente AC	1.5 A @ 230 V AC / 3 A @ 115 V AC	Consumo de corriente DC	1,5A @ 370 VDC / 3A @ 120 VDC
Fusible de entrada (interno)	Sí	Fusible previo recomendado	10 A, car. B, fusible automático, 6-8 A, car. C, fusible automático
Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC	Intensidad de conexión	máx. 15A
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 V AC (amplio rango de entrada)
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz		

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	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	24 V	Tensión de salida	22.5...29.5 V (ajustable con potenciómetro)
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 %

PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 (aprox.)	> 0,95 @ 230 V AC
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	MTBF	>500.000h (25°C, IEC 61709 (SN29500))
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	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Tiempo de puenteado de fallo de CA @ $I_{nominal}$	mín. 20 ms	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
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
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 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
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

PRO MAX 240W 24V 10A

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.	10
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26	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	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 (GERMLLOYD)	GERMLLOYD	Instituto (cULus)	CULUS
Instituto (cULusEX)	CULUSEX	Instituto (cURus)	CURUS
N.º de certificado (cULus)	E258476	N.º de certificado (cULusEX)	E470829
Núm. de certificación (GERMLLOYD)	TAA00000TT	Núm. de certificación (cURus)	E255651

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	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

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E258476

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Operating instructions
Folleto/catálogo	Catalogues in PDF-format

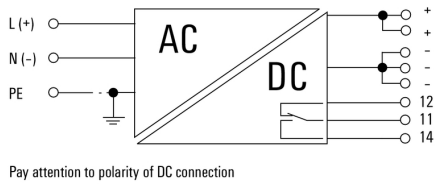
PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

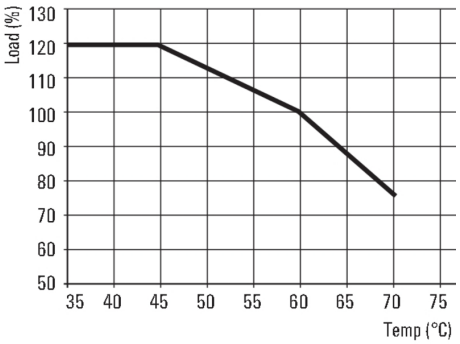
Dibujos

Símbolo eléctrico



Pay attention to polarity of DC connection

Curva de deriva



Curva de deriva

