

## PRO MAX 480W 48V 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, 48 V
Código	<a href="#">1478250000</a>
Tipo	PRO MAX 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118286069
Cantidad	1 Pieza

## PRO MAX 480W 48V 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	<a href="#">Sitio web UL</a>
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	90 mm	Anchura (pulgadas)	3.5433 inch
Peso neto	2000 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	16 A, car. B, interruptores automáticos, 10 A, car. C, fusible automático		
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	2.3 A	
	Tipo de tensión	DC	
	Tensión de entrada	120 V	

## PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

	Corriente de entrada	4.8 A
Potencia admitida nominal	516.1 VA	

#### Salida

Potencia de salida	480 W	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión nominal de salida	48 V DC $\pm$ 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	10 A @ 60 °C	Protección contra tensión inversa	Sí
Corriente de salida continua @ UNominal	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C		

#### Datos generales

Tiempo de puentado de fallo de CA @ Inominal	mín. 20 ms	
Grado de eficiencia	93%	
Tipo de protección	IP20	
Categoría de sobretensión	III	
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé ( $\geq$ 21,6 V DC LED verde, relé on / $\leq$ 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	0.9
	Tensión de entrada	230 V
	Temperatura ambiente	25 °C
	Potencia de salida	480 W
MTBF	De conformidad con la norma	SN 29500
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	857000 h
	Temperatura ambiente	25 °C
	Tensión de entrada	230 V
	Potencia de salida	480 W
	Ciclo de trabajo	100 %
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA	
Pérdida de potencia, sin carga	4.8 W	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Pérdida de potencia, carga nominal	36.1 W	
Altitud de funcionamiento	3000 m, 3000-6000 m deriva, @ 6000 m 75 % de carga	

#### 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

## PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### EMC / choque / vibración

Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones	Emisión de ruidos de conformidad con la Clase B norma EN55032	
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

### 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, SELV según la norma EN 62368-1	
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 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,22 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido, mín.	0,18 mm <sup>2</sup>	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.	10 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido, mín.	0,18 mm <sup>2</sup>
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Caña de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1
Par de apriete, máx.	0,6 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 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

**Dibujos**

**Símbolo eléctrico**



Pay attention to polarity of DC connection

**Curva de deriva**



**Curva de deriva**



## PRO MAX 480W 48V 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	<a href="#">2749610000</a>	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 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	<a href="#">2749670000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118896411		
Cantidad	1 ST		

### Ángulo final



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	<a href="#">1478990000</a>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12 mm, 130 °C	
GTIN (EAN)	4050118286892		
Cantidad	50 ST		

## PRO MAX 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión	
Código	<a href="#">1479000000</a>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,	
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C	
Cantidad	50 ST		