

**PRO BAS 480W 48V 10A**

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

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



Elevadas prestaciones, diseño compacto y una buena relación precio/rendimiento son las principales características de las nuevas fuentes de alimentación PROBas. La familia de productos comprende 12 versiones con tensión de salida de 5, 12, 24 o 48 V CC y una entrada de amplio rango. Todas las unidades tienen funciones de seguridad integrales y están homologadas internacionalmente. Debido a la compatibilidad con nuestros fusibles electrónicos, DC UPS y módulos de diodo, también son ideales para configurar sistemas de gestión eléctrica.

**Datos generales para pedido**

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Código	<a href="#">2838490000</a>
Tipo	PRO BAS 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4064675444183
Cantidad	1 Pieza

## PRO BAS 480W 48V 10A

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E258476

## Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4.9212 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	59 mm	Anchura (pulgadas)	2.3228 inch
Peso neto	1380 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Arranque	≥ -40 °C	Humedad	5...95 % de humedad relativa, sin condensación

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

## Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Rango de tensión de entrada AC	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)	
Fusible previo recomendado	6 A / DI, fusible 16 A, Car. B, interruptor de protección 6...8 A, Char. C, interruptores automáticos	
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	
Tensión nominal de entrada	110...240 V AC / 120...340 V DC	
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Gama de tensión de entrada DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Intensidad de conexión	20 A @ 230 V AC, 25 °C	
Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	230 V
	Corriente de entrada	2.26 A
	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	115 V
	Corriente de entrada	4.58 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	120 V
	Corriente de entrada	4.42 A
Potencia admitida nominal	505.26 VA	

## PRO BAS 480W 48V 10A

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

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

## Technical data

## Salida

Potencia de salida	480 W																				
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo																				
Tensión nominal de salida	48 V DC																				
Rizado residual, picos de tensión de desconexión	≤ 100 mVpp @ carga completa																				
Comutado paralelo	sí, máx. 3																				
Protección de sobrecarga	Sí																				
Tensión de salida, max.	56 V																				
Tensión de salida, min.	36 V																				
Intensidad de salida, max.	10 A																				
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo																				
Tensión de salida, observacione	ajustable con potenciómetro																				
Corriente de salida nominal para Unominal	10 A @ 55 °C																				
Carga capacitiva	5.5mF																				
Tiempo transitorio de caída de red	<table border="1"> <tr> <td>Tiempo transitorio de caída de red, mín.</td> <td>20 ms</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión de entrada</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensión de entrada</td> <td>120 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente de salida</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Tensión de salida</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Tiempo transitorio de caída de red, mín.</td> <td>20 ms</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión de entrada</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensión de entrada</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente de salida</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Tensión de salida</td> <td>48 V</td> </tr> </table>	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	20 ms	Tipo de tensión de entrada	AC	Tensión de entrada	120 V	Corriente de salida	10 A	Tensión de salida	48 V	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	20 ms	Tipo de tensión de entrada	AC	Tensión de entrada	230 V	Corriente de salida	10 A	Tensión de salida	48 V
Tiempo transitorio de caída de red, mín.	20 ms																				
Tipo de tensión de entrada	AC																				
Tensión de entrada	120 V																				
Corriente de salida	10 A																				
Tensión de salida	48 V																				
Tiempo transitorio de caída de red, mín.	20 ms																				
Tipo de tensión de entrada	AC																				
Tensión de entrada	230 V																				
Corriente de salida	10 A																				
Tensión de salida	48 V																				
Protección contra tensión inversa	Sí																				
Corriente de salida continua @ UNominal	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C																				

## Datos generales

Factor de potencia (aprox.)	0.95 @ 230 V AC, carga nominal	Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado de eficiencia	95% @ 230 V AC	Humedad	5..95 % de humedad relativa, sin condensación
Tipo de protección	IP20	Anchura de pavimentación	59 mm
Altura del edificio	130 mm	Indicador de servicio	LED verde
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., Horizontal sobre carril DIN TS 35, superior e inferior 50 mm de distancia libre para caudal de aire libre, 10 mm de distancia a subconjuntos vecinos., 50 mm de distancia en todas direcciones para circulación libre de aire, con montaje en línea sin separación, En el carril de montaje TS 35, 50 mm de espacio libre por encima y por debajo para la libre alimentación de aire.	Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA	Pérdida de potencia, sin carga	2 W

**PRO BAS 480W 48V 10A**

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

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

**Technical data**

Protección contra cortocircuito	Sí	Pérdida de potencia, carga nominal	30 W
Protección contra exceso de temperatura	Sí		

**Coordenadas de aislamiento**

Grado de polución	2	Clase de protección	I, con conexión de tierra
Tensión de aislamiento entrada /salida	3.5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3.5 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0.5 kV		

**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 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN 61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	0,7 g conforme a la norma EN 50178

**Seguridad eléctrica (normas aplicadas)**

Tensión baja de protección	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	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	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.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.18 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	5 (+ + / - -)
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.	6 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.18 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
Par de apriete, máx.	0.6 Nm		

**PA52\_7 Señalización**

Indicador de servicio	LED verde	Contacto libre de potencial	Sí
LED verde	Tensión de servicio correcta	Carga de contacto (CNA)	max. 30 V DC / 1 A

**PRO BAS 480W 48V 10A**

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

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

**Technical data**

Tensión de disparo, LED	Uout > 0,9 x Unominal mín.	Tensión de disparo, relé	Uout > 0,9 x Unominal mín.
-------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------

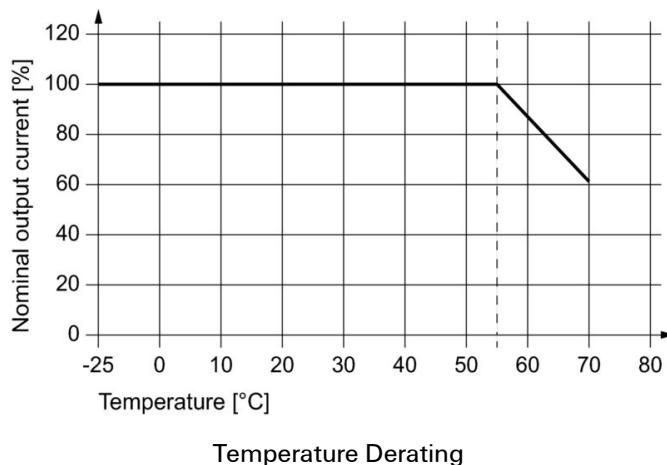
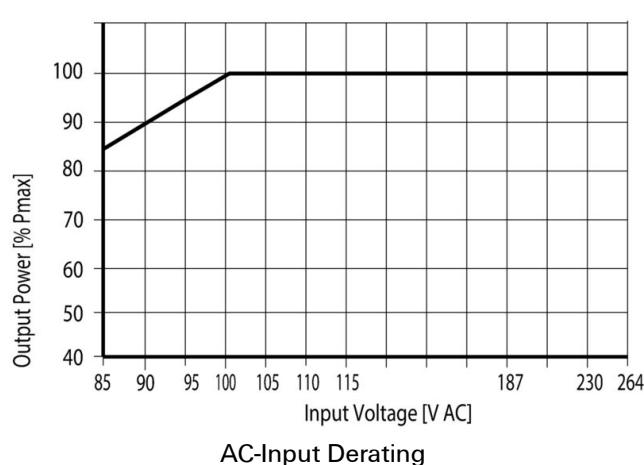
**Clasificaciones**

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		

**PRO BAS 480W 48V 10A**

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

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

**Drawings****Curva de deriva****Curva de deriva****Curva de deriva**