

PRO BAS 480W 48V 10A

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

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 | 2838490000 |
| Tipo | PRO BAS 480W 48V 10A |
| GTIN (EAN) | 4064675444183 |
| Cantidad | 1 Pieza |

PRO BAS 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 [Sitio web UL](#)

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, 7cI |
| 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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 | |
| Conmutado 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 | 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 puentado 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

Datos técnicos

| | | | |
|---|----|------------------------------------|------|
| 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), EN61000-4-8 (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 ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 0.18 mm ² | Sección del conductor, rígido , máx. | 6 mm ² |
| Sección del conductor, rígido , mín. | 0.18 mm ² | 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 ² | Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 0.18 mm ² |
| Sección del conductor, rígido , máx. | 6 mm ² | Sección del conductor, rígido , mín. | 0.18 mm ² |
| 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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 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 | | |

Dibujos

Curva de deriva



Curva de deriva



Curva de deriva

