

PRO ECO 240W 48V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Las nuevas alimentaciones eléctricas PROeco de segunda generación maximizan la disponibilidad de las aplicaciones de automatización. La serie de doce piezas ofrece funciones estándar: con alto rendimiento, eficiencia y aptas para muchos sistemas. El LED tricolor facilita especialmente las actividades de servicio y la integración de los dispositivos PROeco. La serie es compatible con SAI de CC, control electrónico de carga y módulos de diodos y es apta para configurar sistemas de gestión de la energía. Su diseño compacto se adapta a aplicaciones con limitaciones de espacio, como los cuadros eléctricos planos en el campo.

Datos generales para pedido

Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 48 V
Código	1469590000
Tipo	PRO ECO 240W 48V 5A
GTIN (EAN)	4050118275773
Cantidad	1 Pieza

PRO ECO 240W 48V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	100 mm	Profundidad (pulgadas)	3,937 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4,921 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2,362 inch
Peso neto	1.014 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Entrada

Consumo de corriente AC	1,2 A @ 230 V AC / 2,4 A @ 115 V AC	Consumo de corriente DC	1,2 A @ 370 V DC/2,4 A @ 120 V DC
Frecuencia de entrada	47...63 Hz	Fusible de entrada (interno)	Sí
Fusible previo recomendado	4 A / DI, fusible 10 A, Car. B, interruptor de protección 3...4 A, Car. C, interruptores automáticos	Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)
Intensidad de conexión	máx. 10 A	Potencia admitida nominal	260,9 VA
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	Rango de tensión de entrada AC	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión nominal de entrada	100...240 VCA
Zona de frecuencia AC	47...63 Hz		

Salida

Carga capacitiva	ilimitado	Conmutado paralelo	sí, máx. 5
Corriente de salida continua @ U_{Nominal}	5 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C	Corriente de salida nominal para U_{nominal}	5 A a 55 °C
Potencia de salida	240 W	Protección contra tensión inversa	Sí
Protección de sobrecarga	Sí	Rizado residual, picos de tensión de des-conexión	<100 mV ss @ 48 V DC, I Nenn
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida, max.	56 V
Tensión de salida, min.	42 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Tensión nominal de salida	48 V DC $\pm$ 1 %	Tiempo de subida	$\leq$ 100 ms

PRO ECO 240W 48V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Categoría de sobretensión	II	Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA
Factor de potencia (aprox.)	> 0,94 @ 230 V AC / > 0,99 @ 115 V AC	Grado de eficiencia	92 %
Máx. humedad rel. del aire (en servicio)	5 %...95 % HR	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Montaje sobre carril TS 35
Protección contra cortocircuito	Sí	Protección contra exceso de temperatura	Sí
Protección contra tensión inversa de la carga	58...65 V DC	Pérdida de potencia, carga nominal	23 W
Pérdida de potencia, sin carga	3 W	Señalización	LED verde ($U_{salida} > 21,6 \text{ V DC}$), LED amarillo ($I_{salida} > 90 \% I_{Nominal \text{ tip. }}$), LED rojo (sobrecarga, sobretensión, cortocircuito, $U_{salida} < 20,4 \text{ V DC}$)
Tiempo de puenteado de fallo de CA @ $I_{nominal}$	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Tipo de protección	IP20
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Clase de protección	I, con conexión de tierra
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	2 kV
Grado de polución	2	Tensión de aislamiento entrada / salida	3 kV

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	Limitación de corrientes de armónicos de red	Conforme a la norma EN 61000-3-2
Prueba de resistencia a interferencias según	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (encendido), EN 61000-4-5 (sobretensión), EN 61000-4-6 (dirigido), EN 61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	1 g conforme a la norma EN 50178
Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	15 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

PRO ECO 240W 48V 5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	3 para L/N/PE	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	12 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 mm ²	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	6 (++,-, 13, 14)	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	12 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 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
Relé encendido/apagado	Tensión de salida >21,6 V DC / <20,4 V DC, sobrecarga		

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	27-04-07-01
ECLASS 14.0	27-04-07-01		

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

Homologaciones

Homologaciones	
   	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476

PRO ECO 240W 48V 5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	UL508 CSA C22.2 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

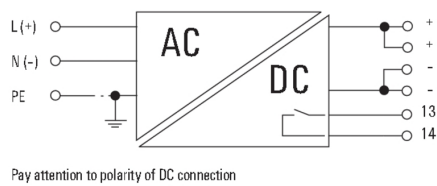
PRO ECO 240W 48V 5A

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

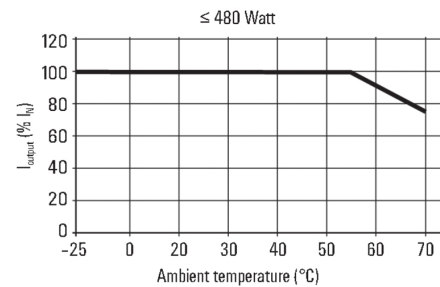
www.weidmueller.com

Dibujos

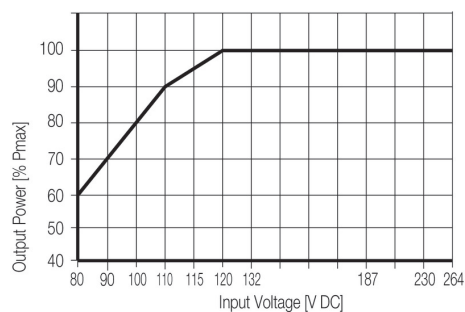
Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva



Curva de deriva

