

## PRO ECO 240W 24V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Estás buscando una fuente de alimentación fiable con funciones básicas.

Con PROeco te ofrecemos fuentes de alimentación conmutadas de bajo coste con una alta eficiencia y funciones de sistema. Let's connect. Concretamente en la producción en serie de máquinas, las fuentes de alimentación conmutadas con valores de rendimiento por encima de la media ofrecen una ventaja auténtica competitiva.

La serie PROeco de bajo coste ofrece todas las funciones principales, así como una elevada flexibilidad y rendimiento

Nuestras fuentes de alimentación conmutadas PROeco cuentan con un diseño compacto, una alta eficiencia y un mantenimiento muy sencillo. Gracias a la protección frente a la temperatura, la resistencia a cortocircuitos y a sobrecorrientes, pueden utilizarse de forma universal en todas las aplicaciones.

Las amplias funciones de seguridad y compatibilidad con nuestros módulos de diodos y de capacidad, combinados con los componentes UPS para ofrecer una fuente de alimentación redundante, caracterizan a las soluciones de PROeco.

### Datos generales para pedido

Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V
Código	<a href="#">1469490000</a>
Tipo	PRO ECO 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118275599
Cantidad	1 Pieza

## PRO ECO 240W 24V 10A

**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	1.002 g		

### Temperaturas

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

### Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno
---------------------	---------

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Entrada

Consumo de corriente AC	1,23 A @ 230 V AC / 2,47 A @ 110 V AC	Consumo de corriente DC	1,18 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. 15A	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 V AC (amplio rango de entrada)	Zona de frecuencia AC	47...63 Hz

### Salida

Carga capacitiva	ilimitado	Conmutado paralelo	sí, máx. 5
Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	10 A @ 55 °C	Potencia de salida	240 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Protección de sobrecarga	Sí
Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mV <sub>pp</sub> @ 24 V DC, $I_N$	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión de salida, max.	28 V	Tensión de salida, min.	22 V
Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)	Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %
Tiempo de subida	≤ 100 ms		

## PRO ECO 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

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	90%	Máx. humedad rel. del aire (en servicio)	5 %...95 % RH
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	30...35 V DC
Señalización	LED verde ( $U_{salida} > 21,6 \text{ V DC}$ ), LED amarillo ( $I_{salida} > 90 \% I_{Nominal \text{ tip.}}$ ), LED rojo (sobrecarga, sobretensión, cortocircuito, $U_{salida} < 20,4 \text{ V DC}$ )	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Tiempo de puentado de fallo de CA @ $I_{nominal}$	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión

### Coordenadas de aislamiento

Clase de protección	I, con conexión de tierra	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), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (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
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.	12	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	26
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

## PRO ECO 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	6 (+, -, 13, 14)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	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		

### Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------------	---------

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating instructions</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

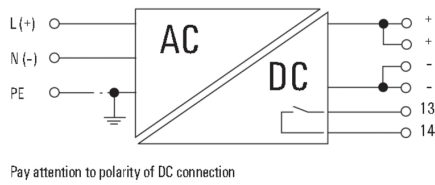
## PRO ECO 240W 24V 10A

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

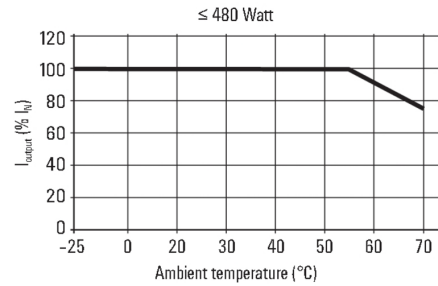
www.weidmueller.com

# Dibujos

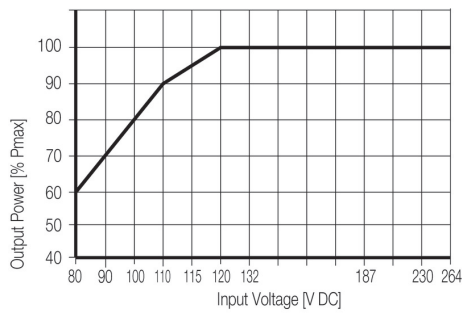
### Símbolo eléctrico



### Curva de deriva



### Curva de deriva



### Curva de deriva

