

## PRO ECO3 120W 24V 5A

**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="#">1469530000</a>
Tipo	PRO ECO3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118275735
Cantidad	1 Pieza

## PRO ECO3 120W 24V 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	40 mm	Anchura (pulgadas)	1,575 inch
Peso neto	677 g		

### Temperaturas

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

### Entrada

Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	400 V
	Corriente de entrada	0,4 A
	Tipo de tensión	Trifásico CA
	Tensión de entrada	500 V
	Corriente de entrada	0,3 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	800 V
	Corriente de entrada	0,2 A
	Tipo de tensión	DC
Tensión de entrada	450 V	
Corriente de entrada	0,4 A	
Frecuencia de entrada	47...63 Hz	
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Fusible previo recomendado	2 A / DI, fusible  2...3 A, Car. C, interruptores automáticos	
Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC	
Intensidad de conexión	máx. 40A	
Potencia admitida nominal	137,9 VA	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	
Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Tensión nominal de entrada	3 x 400...3 x 500 V CA (entrada de largo alcance)	
Zona de frecuencia AC	47...63 Hz	

### Salida

Carga capacitiva	ilimitado	Conmutado paralelo	sí, máx. 5
Corriente de salida continua @ U <sub>Nominal</sub>	5 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C	Corriente de salida nominal para U <sub>Nominal</sub>	5 A a 55 °C
Potencia de salida	120 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 <sub>N</sub>
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 ECO3 120W 24V 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.)	> 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC	Grado de eficiencia	87 %
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	Pérdida de potencia, carga nominal	17 W
Pérdida de potencia, sin carga	6 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 puentado de fallo de CA @ $I_{nominal}$	> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 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), 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
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

Fecha de creación 9 de octubre de 2023 20:12:14 CEST

## PRO ECO3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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		

### 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	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	27049002

### Conformidad medioambiental del producto

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 ECO3 120W 24V 5A

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

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

## Datos técnicos

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">PRO ECO3 120W 24V 5A UL508 CSA C22.2.pdf</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating instructions</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

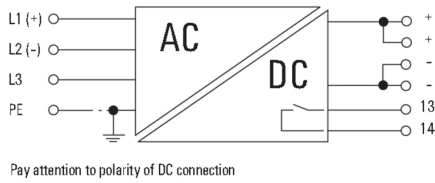
**PRO ECO3 120W 24V 5A**

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

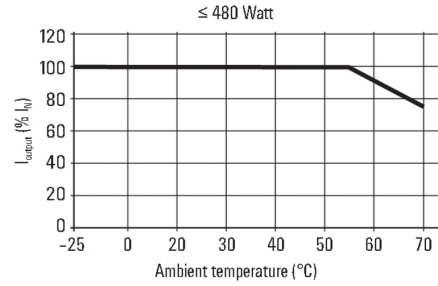
www.weidmueller.com

**Dibujos**

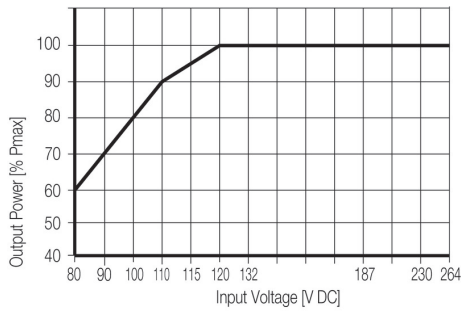
**Símbolo eléctrico**



**Curva de deriva**



**Curva de deriva**



**Curva de deriva**

