

## PRO MAX3 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



PROmax ofrece diferentes soluciones para una automatización exigente.

Nuestras fuentes de alimentación conmutadas PROmax, duraderas y de alto rendimiento, están diseñadas para responder a requerimientos especialmente exigentes. PROmax resuelve con fiabilidad sobrecargas continuas de hasta 20% o picos breves de 300% que se producen a altas temperaturas en el armario de distribución.

También ofrece alta capacidad suministro (Power Boost) y plena potencia en un amplio rango de temperaturas.

Nuestras fuentes de alimentación conmutadas se pueden utilizar en todo el mundo, además de ser aptas para lugares de espacio reducido gracias a su mínima anchura.

Junto con nuestro UPS, los módulos de diodos y/o los módulos capacitivos CAP, puedes crear soluciones de suministro de corriente adaptadas a tus necesidades.

## Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Código	<a href="#">1478180000</a>
Tipo	PRO MAX3 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118286120
Cantidad	1 Pieza

## PRO MAX3 240W 24V 10A

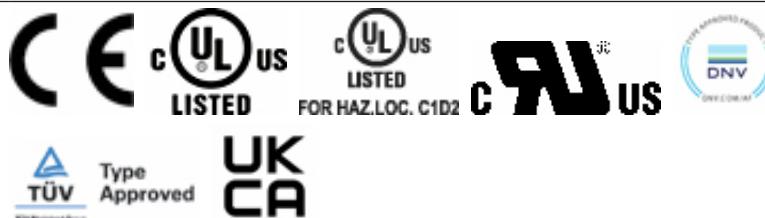
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Nº de certificación (cURus)	E255651
Nº de certificado (cULus)	E258476
Nº de certificado (cULusEX)	E470829

## Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4.9212 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2.3622 inch
Peso neto	1322 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)	Arranque	≥ -40 °C

## 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

## Datos nominales UL

Nº de certificación (cURus)	E255651
-----------------------------	---------

## Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo											
Rango de tensión de entrada AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC											
Fusible previo recomendado	3 - 5 A, car. C, interruptores automáticos											
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz											
Tensión nominal de entrada	3 x 400...3 x 500 V CA (entrada de largo alcance)											
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor											
Fusible de entrada (interno)	Sí											
Gama de tensión de entrada DC	450...800 V DC											
Intensidad de conexión	máx. 15A											
Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>Trifásico CA</td> </tr> <tr> <td>Tensión de entrada</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente de entrada</td> <td>0.4 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>Trifásico CA</td> </tr> <tr> <td>Tensión de entrada</td> <td>500 V</td> </tr> </table>	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	
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											

## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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

## Technical data

Corriente de entrada	0.35 A
Tipo de tensión	DC
Tensión de entrada	800 V
Corriente de entrada	0.35 A
Tipo de tensión	DC
Tensión de entrada	450 V
Corriente de entrada	0.6 A
Potencia admitida nominal	262.3 VA

## Salida

Potencia de salida	240 W	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Comutado paralelo	sí, máx. 5	Tensión de salida, max.	29.5 V
Tensión de salida, min.	22.5 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Corriente de salida nominal para Unominal	10 A @ 60 °C	Protección contra tensión inversa	Sí
Corriente de salida continua @ UNominal	12 A @ 45°C, 7.5 A @ 70°C		

## Datos generales

Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	mín. 20 ms	
Grado de eficiencia	91.5%	
Tipo de protección	IP20	
Categoría de sobretensión	III	
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)	
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.	
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión	
Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC	
Limitación de intensidad	> 120 % IN	
Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C	
Factor de potencia	Factor de potencia típico Tensión de entrada Temperatura ambiente Potencia de salida	0.85 400 V 25 °C 240 W
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA	
Pérdida de potencia, sin carga	4.8 W	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Pérdida de potencia, carga nominal	22.3 W	

## Coordinadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Clase de protección	I, con conexión de tierra	Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3.5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0.5 kV

## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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

## Technical data

## 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 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6 2,3 g

## Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipamiento eléctrico de las máquinas según EN60204	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	

## Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	4 para L1/L2/L3/PE
Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1	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.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.22 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	8 (++,-,11,13,14)
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.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.22 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, PZ 1
Par de apriete, máx.	0.6 Nm		

## PA52\_7 Señalización

Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)	Contacto libre de potencial	Sí
Carga de contacto (CNA)	max. 30 V DC / 1 A		

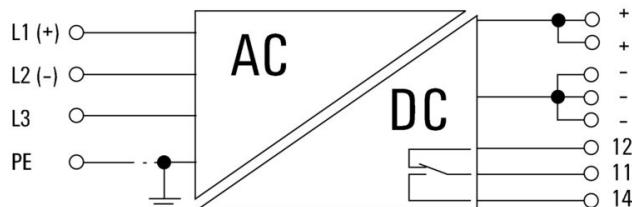
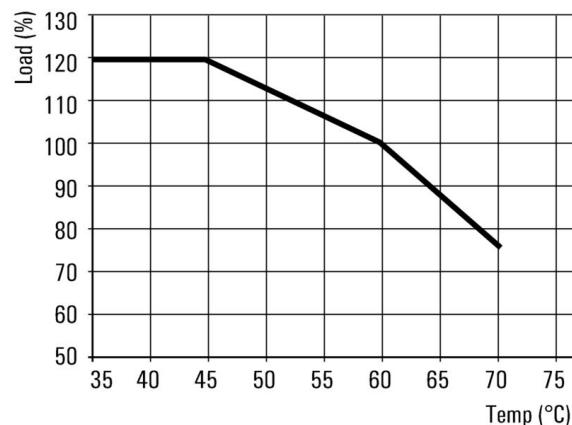
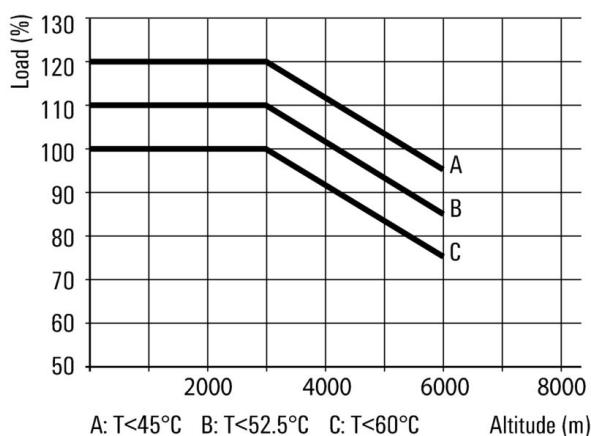
## Clasificaciones

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 MAX3 240W 24V 10A**

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

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

**Drawings****Símbolo eléctrico****Curva de deriva****Curva de deriva**

## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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

## Accessories

## Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

## Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">2749610000</a>	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

## Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

## Datos generales para pedido

Tipo	SDIK SLIM PZ1 X 80	Versión
Código	<a href="#">2749670000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118896411	(A): 1
Cantidad	1 ST	

## Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1 VO GF SW	Versión
Código	<a href="#">1478990000</a>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12
GTIN (EAN)	4050118286892	mm, 130 °C
Cantidad	50 ST	

**PRO MAX3 240W 24V 10A**

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

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

**Accessories**

Tipo	WEW 35/2 VO GF SW	Versión
Código	<a href="#">1479000000</a>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Cantidad	50 ST	