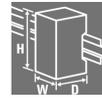


PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V
Código	1478110000
Tipo	PRO MAX 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285956
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4,921 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	40 mm	Anchura (pulgadas)	1,575 inch
Peso neto	858 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
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)		

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E255651
-------------------------------	---------

Entrada

Consumo de corriente AC	1A @ 230 VAC / 2,5A @ 115 VAC		
Consumo de corriente DC	1,5A @ 370 VDC / 2,5A @ 120 VDC		
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0,9	
	Tensión de entrada	230 V AC	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potencia de salida	120 W	
Fusible de entrada (interno)	Sí		
Fusible previo recomendado	6 A, Car. B, interruptor de protección, 6 A, car. C, fusible automático		
Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC		
Intensidad de conexión	máx. 15A		
Potencia admitida nominal	134,8 W		
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor		
Rango de tensión de entrada AC	85...277 V AC		
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		
Tensión nominal de entrada	100...240 VCA		
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz		

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	Corriente de salida continua @ $U_{Nominal}$	6,0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C
Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	5 A @ 60 °C	Potencia de salida	120 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida, max.	29,5 V
Tensión de salida, min.	22,5 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Tensión nominal de salida	24 V DC \pm 1 %		

PRO MAX 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Arranque	≥ -40 °C	Categoría de sobretensión	III
Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA	Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C
Grado de eficiencia	89%	Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)
Limitación de intensidad	> 120 % I _N	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en un carril TS35. 50 mm de espacio en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar en línea sin espacio intermedio.
Protección contra cortocircuito	Sí	Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	14,8 W	Pérdida de potencia, sin carga	1,2 W
Tiempo de puenteadado de fallo de CA @ I _{nominal}	mín. 20 ms	Tipo de protección	IP20
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Clase de protección	I, con conexión de tierra
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV
Grado de polución	2	Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	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	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 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	Separación segura / protección frente a choques eléctricos	VDE0100-410 / según DIN57100-410
Tensión baja de protección	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.	10	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,22 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,18 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

PRO MAX 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	8 (+, -, 11, 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.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	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
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)		

Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	Instituto (cULusEX)	CULUSEX
Instituto (cURus)	CURUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829	Núm. de certificación (cURus)	E255651

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	ECLASS 12.0	27-04-07-01

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
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

PRO MAX 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	WSCAD, Zuken E3.S, EPLAN
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

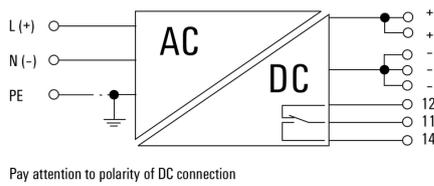
PRO MAX 120W 24V 5A

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

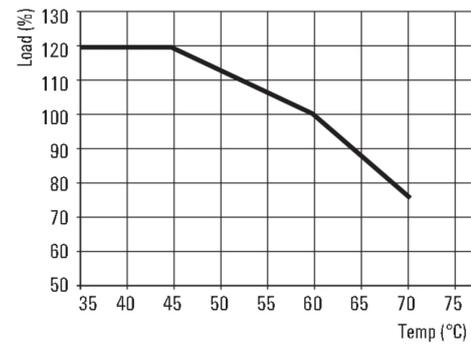
www.weidmueller.com

Dibujos

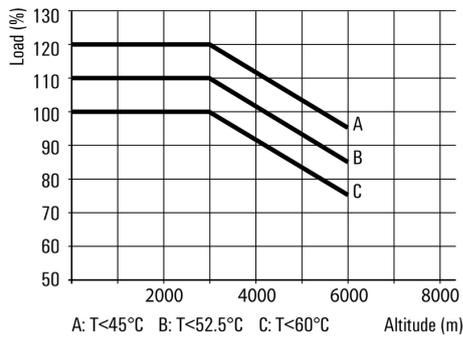
Símbolo eléctrico



Curva de deriva



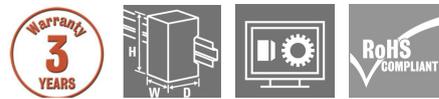
Curva de deriva



PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

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	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V
Código	1478130000
Tipo	PRO MAX 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118286052
Cantidad	1 Pieza

PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4,921 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2,362 inch
Peso neto	1.050 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
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)		

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E25565 1
-------------------------------	----------

Entrada

Consumo de corriente AC	1.5 A @ 230 V AC / 3 A @ 115 V AC		
Consumo de corriente DC	1,5A @ 370 VDC / 3A @ 120 VDC		
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0,95	
	Tensión de entrada	230 V AC	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potencia de salida	240 W	
Fusible de entrada (interno)	Sí		
Fusible previo recomendado	10 A, car. B, fusible automático, 6-8 A, car. C, fusible automático		
Gama de tensión de entrada DC	80...370 V DC		
Intensidad de conexión	máx. 15A		
Potencia admitida nominal	262,3 W		
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor		
Rango de tensión de entrada AC	85...277 V AC		
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		
Tensión nominal de entrada	100...240 VCA		
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz		

Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	Corriente de salida continua @ $U_{Nominal}$	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C
Corriente de salida nominal para $U_{nominal}$	10 A @ 60 °C	Potencia de salida	240 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión de salida, max.	29,5 V
Tensión de salida, min.	22,5 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Tensión nominal de salida	24 V DC \pm 1 %		

PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Arranque	≥ -40 °C	Categoría de sobretensión	III
Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA	Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C
Grado de eficiencia	91.5%	Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)
Limitación de intensidad	> 120 % I _N	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en un carril TS35. 50 mm de espacio en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar en línea sin espacio intermedio.
Protección contra cortocircuito	Sí	Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	22,3 W	Pérdida de potencia, sin carga	2,4 W
Tiempo de puentado de fallo de CA @ I _{nominal}	mín. 20 ms	Tipo de protección	IP20
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Clase de protección	I, con conexión de tierra
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV
Grado de polución	2	Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	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	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 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	Separación segura / protección frente a choques eléctricos	VDE0100-410 / según DIN57100-410
Tensión baja de protección	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.	10	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	26
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,22 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0,18 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

PRO MAX 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	8 (+, -, 11, 13, 14)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	10
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,22 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,18 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
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)		

Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	Instituto (cULusEX)	CULUSEX
Instituto (cURus)	CURUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829	Núm. de certificación (cURus)	E255651

Clasificaciones

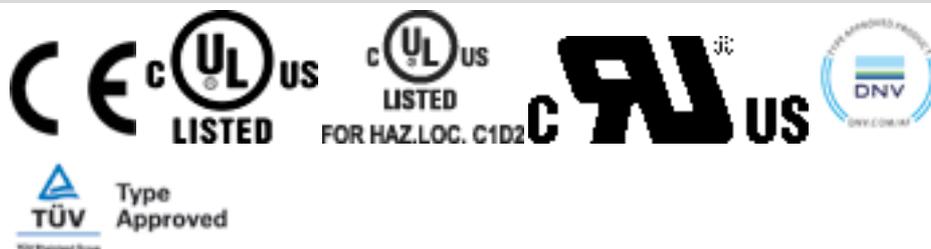
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01

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
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

PRO MAX 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	WSCAD, Zuken E3.S, EPLAN
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

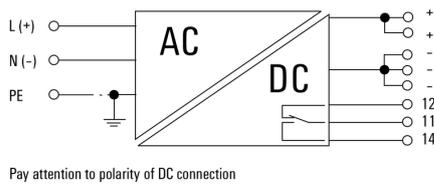
PRO MAX 240W 24V 10A

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

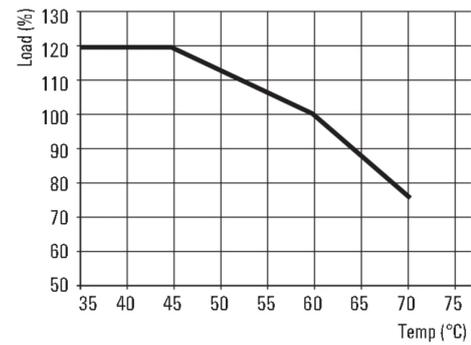
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva

