

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
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)		

Datos nominales UL

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

Entrada

Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	230 V
	Corriente de entrada	1 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	120 V
	Corriente de entrada	2,5 A
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0,9
	Tensión de entrada	230 V
	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 VA	
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 ± 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	$\geq -40^{\circ}\text{C}$	Categoría de sobretensión	III
Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA	Deriva térmica	$> 60^{\circ}\text{C} / 75\% @ 70^{\circ}\text{C}$
Grado de eficiencia	89%	Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé ($\geq 21,6\text{ V DC}$ LED verde, relé on / $\leq 20,6\text{ V DC}$ LED rojo, relé off)
Limitación de intensidad	$> 120\% I_N$	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.
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 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	0,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 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 se- gún	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	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

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	Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	10 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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)

Caña de destornillador	0,6 x 3,5	Número de bornes	8 (+, -, 11, 13, 14)
Par de apriete, máx.	0,6 Nm	Par de apriete, mín.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, rígido, máx.	6 mm²	Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 mm²
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	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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl

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

Fecha de creación 26 de julio de 2024 16:15:36 CEST

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	UL 508 Certificate.pdf
	UL 60950-1 Certificate.pdf
	UL CL1 DIV2 Certificate.pdf
	DNV Certificate.pdf
	DoP EN54.4
	Declaration of Conformity
	UK Conformity Assessed
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	Zuken E3.S
Documentación del usuario	Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

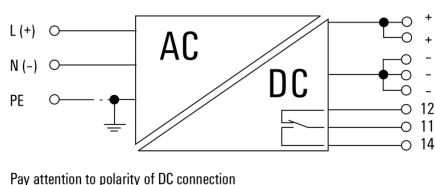
PRO MAX 120W 24V 5A

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

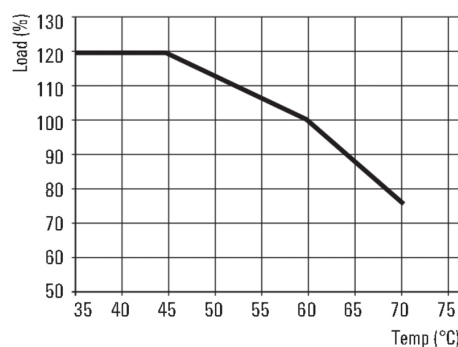
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Curva de deriva



Curva de deriva

