

PRO TOP1 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com



La gama PROtop combina la máxima eficiencia y carcasas compactas con una gran durabilidad y una conexión directa en paralelo sin módulos de diodos. Esto reduce los costes y aumenta el espacio en el armario. Gracias a la potente tecnología DCL, incluso las cargas difíciles, tales como motores, pueden funcionar sin problemas al igual que los fusibles automáticos, que se activan con la máxima fiabilidad. La buena capacidad de comunicación permite una monitorización permanente del estado y una integración total con los sistemas de control.

Datos generales para pedido

Versión	Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V
Código	2466880000
Tipo	PRO TOP1 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118481464
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 23 de abril de 2021 23:39:01 CEST

PRO TOP1 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	39 mm	Anchura (pulgadas)	1,535 inch
Peso neto	1.050 g	Profundidad	125 mm
Profundidad (pulgadas)	4,921 inch		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	100 V
	Corriente de entrada	4 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	120 V
	Corriente de entrada	4 A
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Fusible previo recomendado	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C	
Gama de tensión de entrada DC	80 ... 410 V DC	
Intensidad de conexión	máx. 5A	
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor	
Rango de tensión de entrada AC	85...277 V AC	
Sistema de conexión	PUSH IN con actuador	
Tensión nominal de entrada	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC	
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	

Salida

Conmutado paralelo	Sí, máx. 10	
Corriente de salida nominal para U _{nominal}	10 A @ 60 °C	
DCL - reserva de carga pico	Duración de incremento	5 s
	Multiple of the rated current	150 %
	Duración de incremento	15 ms
	Multiple of the rated current	600 %
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	PUSH IN con actuador	
Tensión de salida	24 V	
Tensión de salida	22.5...28.8 V	
Tensión de salida, max.	28,8 V	
Tensión de salida, min.	22,5 V	
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	
Tiempo de subida	≤ 100 ms	
Tiempo mantenimiento si caída de red	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	

Fecha de creación 23 de abril de 2021 23:39:01 CEST

PRO TOP1 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Categoría de sobretensión	III, II	Corriente de descarga a tierra, máx.	3,5 mA
Deriva térmica	> 60 °C (2,5% / 1 °C)	Factor de potencia (aprox.)	> 0.9
Grado de eficiencia	92 %	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril DIN TS 35, distancia superior e inferior de 50 mm para el flujo de aire, 10 mm de distancia a los subconjuntos activos próximos con carga máxima, 5 mm de separación de los subconjuntos próximos pasivos, fila directa con 90% de carga nominal
Protección contra cortocircuito	Sí, interno	Revestimiento conforme	No
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

Categoría de sobretensión	III, II	Clase de protección	I, con conexión de tierra
Grado de polución	2	Humedad a temperatura de servicio	5...95 % (sin condensación)
Tensión de aislamiento entrada /salida	3,5 kV		

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 55032:2015, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g (en carril DIN), 4 g (con montaje directo)	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

PRO TOP1 240W 24V 10A

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.	20
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	1,5 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,5 mm ²
Sistema de conexión	PUSH IN con actuador		

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	5 (+ + / - - -)	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 ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,2 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,2 mm ²	Sistema de conexión	PUSH IN con actuador

Datos de conexión (señal)

Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx.	16	Sección del conductor, AWG/kcmil , mín.	26
Sección del conductor, rígido , máx.	1,5 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,14 mm ²
Sistema de conexión	PUSH IN		

PA52_7 Señalización

Contacto libre de potencial	Sí	Estado de relé (carga máx.)	Tensión de salida OK (30 V DC / 1 A)
LED verde/rojo	Verde: en funcionamiento (sin fallos), Parpadeo verde: advertencia I>90%, Parpadeo verde/rojo: salida desconectada (modo desconexión), Parpadeo rojo: sobrecorriente/error		

Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	Instituto (cULusEX)	CULUSEX
N.º de certificado (cULus)	E258476	N.º de certificado (cULusEX)	E470829

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	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

PRO TOP1 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E258476

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN
Documentación del usuario	Operating instruction
Folleto/catálogo	Catalogues in PDF-format

PRO TOP1 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Dibujos

