

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Los módulos búfer de DC maxSHIELD de Weidmüller, libres de mantenimiento, garantizan una alimentación ininterrumpida y, por tanto, son una base importante para los sistemas de 24 V. Proporcionan la tensión necesaria a la carga electrónica para compensar las interrupciones. Los condensadores electrolíticos libres de mantenimiento permiten el uso prolongado a temperaturas ambientes de hasta +70°C. Opcionalmente, es posible una conexión en paralelo para compensar averías más largas o aumentar la potencia de salida.

Datos generales para pedido

Versión	Módulo búfer, 24 V
Código	2786250000
Tipo	PRO DC BUFFER 24V 40A
GTIN (EAN)	4064675063490
Cantidad	1 Pieza

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	130 mm	Profundidad (pulgadas)	5,118 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4,921 inch
Anchura	65 mm	Anchura (pulgadas)	2,559 inch
Peso neto	1.142 g		

Temperaturas

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

Entrada

Consumo de corriente DC	<0,2 A @ sin carga, <1 A @ proceso de carga para tipo 10 s	Corriente de entrada	0...41 A
Fusible de entrada (interno)	Sí	Gama de tensión de entrada DC	22,5 - 30 V DC
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión nominal de entrada	24 V DC

Salida

Conmutado paralelo	Sí	
Corriente de salida a 40 °C	25 A	
Corriente nominal	40 A	
Protección contra tensión inversa	Sí	
Protección de sobrecarga	Sí	
Protectores de sobretensión, salida	33 V...35 V	
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Sobrecarga y protección contra cortocir- cuito	Sí	
Tensión de salida	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
Tensión de salida, observacione	Se corresponde con la tensión de entrada.	
Tiempo transitorio de caída de red	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	200 ms
	Tipo de tensión de entrada	DC
	Tensión de entrada	24 V
	Corriente de salida	40 A
	Tensión de salida	22.2 V

Datos generales

Grado de eficiencia	≥ 98% modo memoria tampón	Humedad	5...95 % (sin condensación)
Medio de almacenamiento	Condensador interno	Peso	1.142 g
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal sobre carril DIN TS 35, superior e inferior 50 mm de distancia libre para caudal de aire libre, 10 mm de distancia a subconjuntos vecinos.	Protección contra cortocircuito	
Tipo de protección	IP20	Versión especial de la capota	Sí, interno Metal, resistente a la corrosión

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Clase de protección	III, sin conexión PE, para SELV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV	Grado de polución	2

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g (en carril DIN)	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	Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1
--	----------------------------	---

Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	4 (++-)	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Protección de polaridad	Sí, ≤ 31 V DC
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	8	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	22
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	16 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	4 (++ / -)	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Protección de polaridad	Sí, ≤ 31 V DC
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	8	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	22
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	16 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0,5 mm ²
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo		

Datos de conexión (señal)

Número de bornes	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil, máx.	14
Sección del conductor, AWG/kcmil, mín.	28	Sección del conductor, rígido, máx.	1,5 mm ²
Sección del conductor, rígido, mín.	0,2 mm ²	Sistema de conexión	PUSH IN

PA52_7 Señalización

Indicador de estado	LED verde
---------------------	-----------

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------------	---------

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-01
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92
ECLASS 12.0	27-04-06-92	ECLASS 13.0	27-04-06-92

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	UL 61010 Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	Quick start guide – QSG0009 PS-Selection Guide AC Backup Guide for AC backup for power supplies CAD data – STEP CAD data – STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format

PRO DC BUFFER 24V 40A

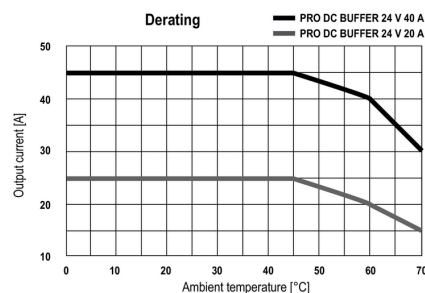
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Graph

Curva de deriva

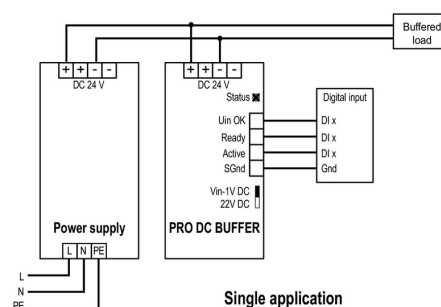
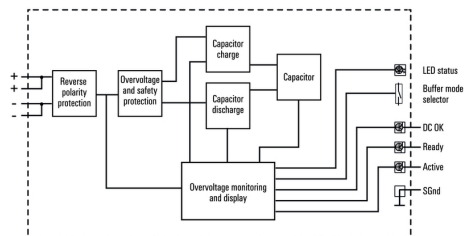


Buffer Time

Temperature Derating

Block diagram

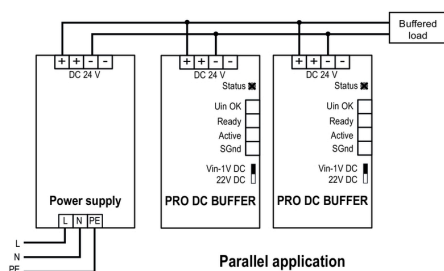
Block diagram



Block Diagram

Single Operation

Block diagram



Parallel Operation