

CP DC BUFFER 24V 20A

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	Buffer module, 30 V, 24 V
Código	1251220000
Tipo	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2021-12-31T00:00:00+01:00
Producto alternativo	PRO DC BUFFER 24V 20A

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E349964

Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5.9055 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	66 mm	Anchura (pulgadas)	2.5984 inch
Peso neto	1274 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E349964

Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión nominal de entrada	24 V DC
Tensión de entrada, max.	30 V	Tensión de entrada, min.	22.5 V
Protección de sobretensión	31 - 34 V (solo en caso de descarga)	Corriente de entrada	0...22 A
Corriente de entrada máxima admisible	22 A		

Salida

Conmutado paralelo	sí, sin módulo de diodo	Protección de sobrecarga	≥ 22 A (solo en caso de descarga)
Intensidad de salida, max.	22 A	Protección de sobretensión	31 - 34 V (solo en caso de descarga)
Tensión de salida, observacione	Se corresponde con la tensión de entrada.	Corriente de salida	20 A

Datos generales

Grado de eficiencia	95 %	Humedad	5...95 % (sin condensación)
Tipo de protección	IP20	Máx. humedad rel. del aire (en servicio)	5 %...95 % HR
Medio de almacenamiento	Condensador interno	Pie de enclavamiento	Metálico
Margen	250 ms para 20 A, 6 s para 1 A		

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Tensión de aislamiento entrada / salida 1 kV

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la Clase B
norma EN55032Prueba de resistencia a interferencias
segúnEN 61000-4-2 (ESD),
EN 61000-4-3 and EN
61000-4-8 (fields), EN
61000-4-4 (burst)

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipos electrónicos con componentes electrónicos según EN50178 /
VDE0160

Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	6
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	26	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.5 mm ²	Sección del conductor, rígido, máx.	16 mm ²
Sección del conductor, rígido, mín.	0.5 mm ²	Par de apriete, mín.	1.2 Nm
Par de apriete, máx.	1.5 Nm		

Datos de conexión (salida)

Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	6	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	26
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	16 mm ²	Sección del conductor, rígido, mín.	0.6 mm ²
Par de apriete, mín.	1.2 Nm	Par de apriete, máx.	1.5 Nm

Datos de conexión (señal)

Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1.5 mm ²	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil, máx.	15	Sección del conductor, rígido, mín.	0.2 mm ²
Sección del conductor, rígido, máx.	1.5 mm ²	Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0.2 mm ²
Sección del conductor, AWG/kcmil, mín.	30		

PA52_7 Señalización

Indicador de estado	LED verde	Estado de relé (carga máx.)	Tensión de entrada OK (30 V AC/DC 2A), Listo para funcionar (24 V AC/ DC 300 mA)
---------------------	-----------	-----------------------------	---

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

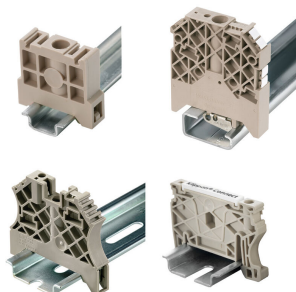
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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 un conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versión
Código	1478990000	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Código	1479000000	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Cantidad	50 ST	

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 SL 0.6X3.5X100	Versión
Código	1274660000	Destornillador, Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4050118072631	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS SL 1.0X5.5X125	Versión
Código	1274680000	Destornillador, Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4050118073263	
Cantidad	1 ST	

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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 PZ2 SL	Versión	
Código	1274740000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4050118073218		
Cantidad	1 ST		

Instalación



Accesorio de montaje para fuentes de alimentación de Weidmüller.

Datos generales para pedido

Tipo	MTA 45 MF	Versión	
Código	1251310000	Electronics housings, Mounting flange	
GTIN (EAN)	4050118042719		
Cantidad	1 ST		