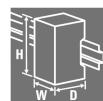


CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



Les modules tampons DC maxSHIELD sans maintenance de Weidmüller constituent une garantie d'alimentation sans interruption et constituent donc une importante base pour les systèmes 24 V. Ils alimentent la tension requise à la charge électronique pour faire face aux pannes. Les condensateurs électrolytiques sans entretien permettent le fonctionnement permanent à des températures ambiantes allant jusqu'à +70 °C. En option, une connexion parallèle est possible pour combler des pannes plus longues ou pour augmenter la puissance de sortie.

Informations générales de commande

Version	Buffer module, 30 V, 24 V
Référence	1251220000
Type	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2021-12-31T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	PRO DC BUFFER 24V 20A

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E349964

Dimensions et poids

Profondeur	150 mm
Hauteur	130 mm
Largeur	66 mm
Poids net	1274 g

Profondeur (pouces)	5.9055 inch
Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur (pouces)	2.5984 inch

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)

Température de fonctionnement	-25 °C...70
-------------------------------	-------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943

Classifications

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

ETIM 9.0

EC002850

ECLASS 14.0

27-04-06-92

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E349964
-----------------------	---------

Entrée

Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension d'entrée, max.	30 V
Protection contre les surtensions	31 - 34 V (uniquement dans le cas de décharge)
Courant d'entrée autorisé max.	22 A

Tension d'entrée nominale	24 V DC
Tension d'entrée, min.	22.5 V
Courant d'entrée	0...22 A

Sortie

Possibilité de mise en parallèle	oui, sans module à diodes
Courant de sortie, max.	22 A
Tension de sortie, remarque	Correspond à la tension d'entrée

Protection de surcharge	≥ 22 A (uniquement dans le cas de décharge)
Protection contre les surtensions	31 - 34 V (uniquement dans le cas de décharge)
Courant de sortie	20 A

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Rendement	95 %	Humidité	5...95 % (sans condensation)
Degré de protection	IP20	Humidité de l'air max. admissible (fonctionnement)	5 %...95 % HR
Support de mémoire	Condensateur interne	Pied encliquetable	Métal
Temps de stockage en mémoire tampon 250 ms à 20 A, 6 s à 1 A			

CEM / choc / vibration

Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B	Résistance aux interférences selon EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields), EN 61000-4-4 (burst)
---	----------	---

Coordination de l'isolation

Tension d'isolation entrée / sortie	1 kV
-------------------------------------	------

Sécurité électrique (normes appliquées)

Equipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160
--------------------------------------	-------------------------

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² flexible (signal), max.	Technique de raccordement	Raccordement à vis
Section de raccordement du conducteur, 15 AWG/kcmil , max.	Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² rigide , min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide , max.	Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² flexible (signal), min.	
Section de raccordement du conducteur, 30 AWG/kcmil , min.		

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, 6 AWG/kcmil , max.
Section de raccordement du conducteur, 26 AWG/kcmil , min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² flexible , max.
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² flexible , min.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide , max.
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide , min.		Couple de serrage min. 1.2 Nm
Couple de serrage max.	1.5 Nm	

Données de connexion (sortie)

Section de raccordement du conducteur, 6 AWG/kcmil , max.	Section de raccordement du conducteur, 26 AWG/kcmil , min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² flexible , max.	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² flexible , min.
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² rigide , max.	Section de raccordement du conducteur, 0.6 mm ² rigide , min.
Couple de serrage min.	Couple de serrage max. 1.5 Nm

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Signalisation PA52_7**

Indicateur d'état	LED verte	Relais d'état (charge max.)	Tension d'entrée OK (30 V AC/DC 2 A), Prêt à fonctionner (24 V AC/DC 300 mA)
-------------------	-----------	-----------------------------	---

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/1 VO GF SW	Version
Référence	1478990000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 VO GF SW	Version
Référence	1479000000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 ST	

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 ST	
Type	SDIS SL 1.0X5.5X125	Version
Référence	1274680000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qté.	1 ST	

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciformes, type Pozidrive



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIK PZ2 SL	Version
Référence	1274740000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4050118073218	
Qté.	1 ST	

Installation



Accessoire de montage pour les alimentations Weidmüller.

Informations générales de commande

Type	MTA 45 MF	Version
Référence	1251310000	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042719	
Qté.	1 ST	