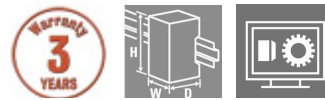


**Connect Power  
CP DC BUFFER 24V 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Les buffers DC maintiennent l'alimentation électrique 24 V DC pendant 250 ms à 1 s, dans les systèmes d'automatisation, en cas d'une coupure de l'alimentation électrique. L'énergie nécessaire est stockée dans des condensateurs internes, d'où l'absence de maintenance. L'état respectif des buffers est indiqué par une LED et disponible électroniquement via un relais et une sortie transistor.

**Informations générales de commande**

Type	CP DC BUFFER 24V 20A
Référence	<a href="#">1251220000</a>
Version	Unité de commande d'alimentation sauvegardée, 30 V, 24 V
GTIN (EAN)	4050118043174
Cdt.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### Connect Power CP DC BUFFER 24V 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Largeur	66 mm	Largeur (pouces)	2,598 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5,905 inch
Poids net	1 280 g		

### Températures

Humidité	5...95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

### Entrée

Courant d#92entrée	0...22 A	Courant d'entrée autorisé max.	22 A
Protection contre les surtensions	31 à 34 V (uniquement lors de la décharge)	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension d'entrée nominale	24 V DC	Tension d'entrée, max.	30 V
Tension d'entrée, min.	22,5 V		

### Sortie

Courant de sortie	20 A	Courant de sortie, max.	22 A
Possibilité de mise en parallèle	oui, sans module à diodes	Protection contre les surtensions	31 à 34 V (uniquement lors de la décharge)
Protection de surcharge	≥ 22 A (uniquement à la décharge)	Tension de sortie	24 V
Tension de sortie	Correspond à la tension d'entrée		

### Données générales

Degré de protection	IP20	Humidité	5...95 % (sans condensation)
Humidité de l#92air max. admissible (fonctionnement)	5 %...95 % RH	MTBF	> 500.000 h selon IEC 1709 (SN29500)
Pied encliquetable	Métal	Rendement	95 %
Support de mémoire	Condensateur interne	Temps de stockage en mémoire tampon	250 ms à 20 A, 6 s à 1 A
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C		

### Données système

Courant de sortie	20 A
-------------------	------

### CEM / choc / vibration

Rayonnement parasite selon EN55022	Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 et EN 61000-4-8 (champs), EN 61000-4-4 (Balayage)
Classe B		

### Coordination de l'isolation

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

Date de création 2 juillet 2018 14:35:53 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

**Fiche de données**

**Connect Power  
CP DC BUFFER 24V 20A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**


**Sécurité électrique (normes appliquées)**

Équipement avec outils électroniques selon EN50178 / VDE0160

**Caractéristiques de raccordement (entrée)**

Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

**Agréments**

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

**Signalisation PA52\_7**

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

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002850	eClass 6.2	27-04-06-03
eClass 7.1	27-04-06-03	eClass 8.1	27-04-06-03
eClass 9.0	27-04-06-03	eClass 9.1	27-04-92-01

**Agréments**

Agréments	
-----------	---

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5200_160510_001.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instructions</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>