

CP DC BUFFER 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

Klingenbergstraße 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 | Profondeur (pouces) | 5.9055 inch |
| Hauteur | 130 mm | Hauteur (pouces) | 5.1181 inch |
| Largeur | 66 mm | Largeur (pouces) | 2.5984 inch |
| Poids net | 1274 g | | |

Températures

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

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

Données de mesure UL

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

Entrée

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------|----------|
| 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 |
| Protection contre les surtensions | 31 - 34 V (uniquement dans le cas de décharge) | Courant d'entrée | 0...22 A |
| Courant d'entrée autorisé max. | 22 A | | |

Sortie

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

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Équipement 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 mm² flexible , max. | |
| Section de raccordement du conducteur,0.5 mm² flexible , min. | | Section de raccordement du conducteur,16 mm² rigide , max. | |
| Section de raccordement du conducteur,0.5 mm² 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 mm² flexible , max. | | Section de raccordement du conducteur,0.5 mm² flexible , min. | |
| Section de raccordement du conducteur,16 mm² rigide , max. | | Section de raccordement du conducteur,0.6 mm² rigide , min. | |
| Couple de serrage min. | 1.2 Nm | Couple de serrage max. | 1.5 Nm |

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

Klingenbergstraße 26

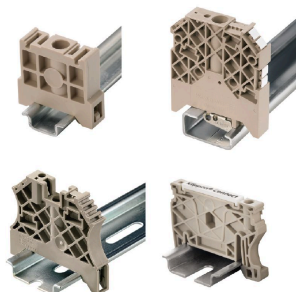
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Equerre 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 V0 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 V0 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**

Klingenbergstraße 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 | | |