

**PRO 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	Module buffer, 24 V
Référence	<a href="#">2786240000</a>
Type	PRO DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675063469
Qté.	1 pièce(s)

## PRO DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	130 mm	Profondeur (pouces)	5,118 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Largeur	55 mm	Largeur (pouces)	2,165 inch
Poids net	1 043 g		

### Températures

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

### Classifications

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

### Entrée

Consommation de courant DC	<0,2 A @ pas de charge, <1 A @ process de charge pour typ. 10 s	Courant d'entrée	0...21 A
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Plage de tension d'entrée DC	22,5 - 30 V DC
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension d'entrée nominale	24 V DC

### Sortie

Courant de sortie à 40 °C	25 A	
Courant nominal	20 A	
Possibilité de mise en parallèle	Oui	
Protection contre la surtension sortie	33 V...35 V	
Protection contre la tension inverse	Oui	
Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui	
Protection de surcharge	Oui	
Technique de raccordement	Raccordement vissé	
Temps de pontage en cas de panne de secteur .	Temps de passage en cas de panne de secteur, 200 ms min.	
	Type de tension d'entrée	DC
	Tension d'entrée	24 V
	Courant de sortie	20 A
	Tension de sortie .	22,2 V
Tension de sortie	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
Tension de sortie, remarque	Correspond à la tension d'entrée	

## PRO DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données générales

Degré de protection	IP20	Humidité	5...95 % (sans condensation)
Poids	1 043 g	Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail DIN TS 35, dégagement supérieur et inférieur de 50 mm pour le débit d'air libre, dégagement de 10 mm pour les sous-ensembles voisins.
Protection contre les courts-circuits	Oui, interne	Rendement	≥ 98% du mode mémoire tampon
Support de mémoire	Condensateur interne	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

### CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé)	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B

### Coordination de l'isolation

Classe de protection	III, sans raccordement PE, pour SELV	Degré de pollution	2
Tension d'isolation sortie / terre	0,5 kV	Tension d'isolation sortie / terre	0,5 kV

### Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1	Équipement électrique des machines	selon EN60204
-----------------------------	---	------------------------------------	---------------

### Caractéristiques de raccordement (signal)

Nombre de bornes	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	14
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	28	Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement	PUSH IN

### Données de connexion (entrée)

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	4 (++-)	Protection contre inversions de polarité	Oui, ≤31 V DC
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	10	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Données de connexion (sortie)**

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	4 (++ / -)	Protection contre inversions de polarité	Oui, $\leq 31$ V DC
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	10	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

**Signalisation PA52\_7**

Indicateur d'état	LED verte
-------------------	-----------

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">UL 61010 Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">Quick start guide – QSG0009 PS-Selection Guide AC Backup Guide for AC backup for power supplies</a> <a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PRO DC BUFFER 24V 20A**

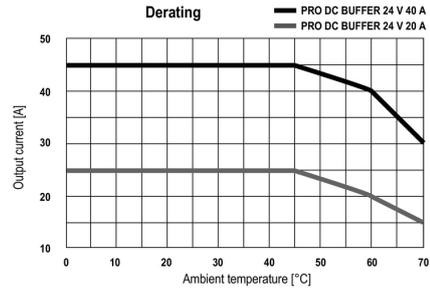
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Graph**

**Courbe de dérating**

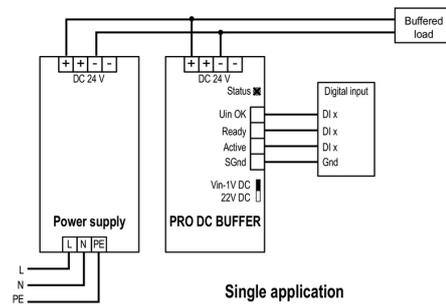
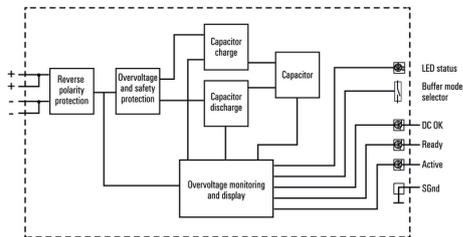


Buffer Time

Temperature Derating

**Block diagram**

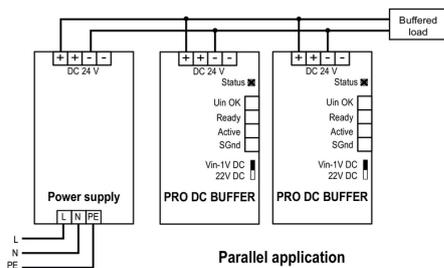
**Block diagram**



Block Diagram

Single Operation

**Block diagram**



Parallel Operation