

PRO DC BUFFER 24V 40A**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	2786250000
Type	PRO DC BUFFER 24V 40A
GTIN (EAN)	4064675063490
Qté.	1 pièce(s)

PRO DC BUFFER 24V 40A

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	65 mm	Largeur (pouces)	2,559 inch
Poids net	1 142 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
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

Entrée

Consommation de courant DC	<0,2 A @ pas de charge, <1 A @ process de charge pour typ. 10 s	Courant d'entrée	0...41 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	40 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 40 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 40A

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	1 142 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 entrée / 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 ²
Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²	Technique de raccordement	PUSH IN

Caractéristiques de raccordement (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.	8	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	22
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

PRO DC BUFFER 24V 40A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de raccordement (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, ≤31 V DC
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	8	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	22
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

Approbations

Institut (cULus)	CULUS	N° de certificat (cULus)	E258476
------------------	-------	--------------------------	---------

Signalisation PA52_7

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

Téléchargements

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

PRO DC BUFFER 24V 40A

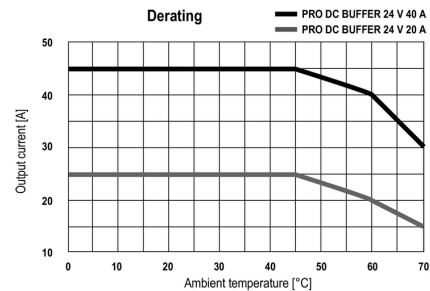
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Graph

Courbe de dérating

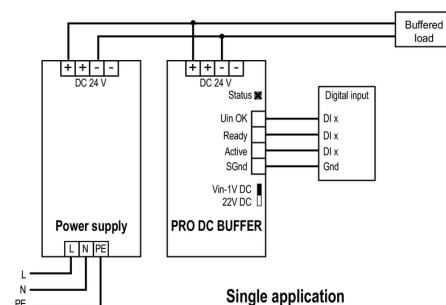
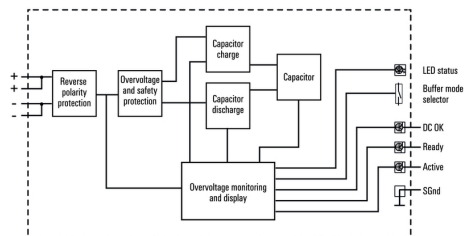


Buffer Time

Temperature Derating

Block diagram

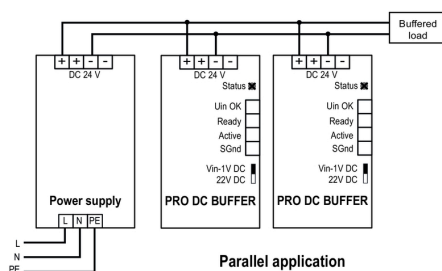
Block diagram



Block Diagram

Single Operation

Block diagram



Parallel Operation