

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, 24 V
Référence	<u>2786250000</u>
Туре	PRO DC BUFFER 24V 40A
GTIN (EAN)	4064675063490
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	C E CSAEX	CUL US TÜV Type Approved	
ROHS	Conforme	LIGILD	
UL File Number Search	Site Web UL		
№ de certificat (cULus)	E258476		
Dimensions et poids			
Profondeur	130 mm	Profondeur (pouces)	5.1181 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4.9212 inch
Largeur	65 mm	Largeur (pouces)	2.5591 inch
Poids net	1142 g		
Températures			
Tompáratura da atackada	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C
Température de stockage Humidité	595 % (sans	Temperature de ionctionnement	-25 C70 C
numidite	condensation)		
Conformité environnementa	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemptio	n	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f	-eb67653cea98	
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	202100 1 1.0	2,0,000
Entrée			
Entrée	Raccordement viscá	Tension d'entrés nominals	24 V DC
Entrée Technique de raccordement Fusible d'entrée (interne)	Raccordement vissé Oui	Tension d'entrée nominale Consommation de courant DC	24 V DC <0,2 A @ pas de charge, <1 A @ process de charç pour typ. 10 s

Date de création 06.11.2025 04:13:47 MEZ

Protection contre la surtension sortie

Technique de raccordement

Tension de sortie, remarque

Courant de sortie à 40 °C

Possibilité de mise en parallèle Protection de surcharge

Niveau du catalogue / Dessins 2

Raccordement vissé

Correspond à la tension d'entrée

Oui

Oui

25 A

33 V...35 V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Temps de pontage en cas de panne de secteur .	Temps de passage en cas de panne de secteu min.	r, 200 ms
	Type de tension d'entrée	DC
	Tension d'entrée	24 V
	Courant de sortie	40 A
	Tension de sortie .	22.2 V
Courant nominal	40 A	
Tension de sortie	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
Protection contre la tension inverse	Oui	
Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui	

Données générales

Rendement	≥ 98% du mode mémoire tampon	Poids	1142 g
Humidité	595 % (sans condensation)	Degré de protection	IP20
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.	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion
Support de mémoire	Condensateur interne	Protection contre les courts-circuits	Oui, interne

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B
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)

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Classe de protection	III, sans raccordement PE, pour SELV
Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV	Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV

Sécurité électrique (normes appliquées)

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

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du ce flexible (signal), max.	onducteur, 1.5 mm²	Technique de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du co AWG/kcmil , max.	onducteur, 14	Section de raccordement du condurigide , min.	cteur,0.2 mm²
Section de raccordement du crigide, max.	onducteur, 1.5 mm²	Section de raccordement du condu flexible (signal), min.	icteur,0.2 mm ²
Nombre de bornes	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	Section de raccordement du condu AWG/kcmil , min.	icteur,28 mm²

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

0.5 Nm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de connexion (ent	rée)		
Taskainus da massandanasan	December	Namelana da labara da ismatian	4/11
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	4 (++-)
Protection contre inversions de polar	ité Oui, ≤31 V DC	Section de raccordement du condu AWG/kcmil, max.	cteur,8 AWG
Section de raccordement du conduc AWG/kcmil, min.	teur,22 AWG	Section de raccordement du condu flexible, max.	cteur, 16 mm²
Section de raccordement du conductification de raccordement du conductification de la condu	teur,0.5 mm²	Section de raccordement du condu rigide , max.	cteur,16 mm²
Section de raccordement du conduc rigide , min.	teur,0.5 mm²	Couple de serrage min.	0.5 Nm
Couple de serrage max.	0.6 Nm		
Données de connexion (sor Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	4 (++ / –)
Protection contre inversions de polarité Oui, ≤31 V DC		Section de raccordement du conducteur,8 AWG AWG/kcmil , max.	
Section de raccordement du conduc AWG/kcmil , min.	teur,22 AWG	Section de raccordement du condu flexible , max.	cteur, 16 mm²
Section de raccordement du conductification de raccordement de raccordement du conductification de raccordement de raccordemen	teur,0.5 mm²	Section de raccordement du condu rigide , max.	cteur, 16 mm²

Signalisation PA52_7

Couple de serrage max.

rigide, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²

0.6 Nm

Indicateur d'état	LED verte	

Couple de serrage min.

Niveau du catalogue / Dessins 4



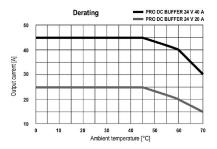
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Graph Courbe de dérating

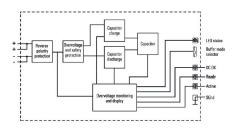


Buffer Time

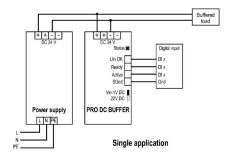
Temperature Derating

Block diagram

Block diagram

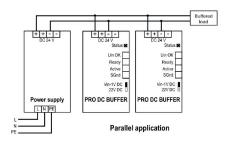


Block Diagram



Single Operation

Block diagram



Parallel Operation