

Fiche technique du produit

Spécifications



Phaseo - module tampon - 24..28,8Vcc - 40A - pour alimentation électrique

ABL8BUF24400

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Phaseo
Type de produit ou équipement	Module tampon
Tension d'entrée	24...28,8 V CC
Tension de sortie	(Uin-0,25) V dans mode nominal CC (Uin-1) V dans mode tampon CC
Courant maximum des sorties	40 A
Temps de maintien	0,1 s à 40 A 6 s à 0,5 A

Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	22...30 V
Puissance dissipée maximale en W	15 W
Seuil d'activation	(Uin-1) V et 22 V min
Temps de charge	25 s
Nombre de voies de sorties	1
Consommation électrique	0,6 A en charge 0,1 mA à vide ≤ 40,6 A
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technology: > 45 A Contre les courts-circuits, protection technology: mode alimenté électriquement, réinitialisation automatique Contre la sous-tension, protection technology: déclenchement si U < 19 V
Mode de raccordement	For connexion entrée: bornes de type vis, connection capacity: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For connexion sortie: bornes de type vis, connection capacity: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14
Mode de fixation	Par clips sur 35 mm DIN rail symétrique, position de fonctionnement: horizontal Par clips sur 35 mm DIN rail symétrique, position de fonctionnement: verticale
Couplage de sortie	Parallèle
Altitude de fonctionnement	2000 m
Marquage	CE
Désignation de l'essai	Champ électromagnétique induit se conformer à CEI 61000-4-2 Émission se conformer à CEI 61000-6-3 Champ électromagnétique induit se conformer à CEI 61000-4-6 niveau 3 Émissions rayonnées se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3 Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 Surtension se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 2 Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN 55022 classe B, 20 %

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Signalisation locale	1 DEL (vert) pour buffer prêt 1 relais pour buffer prêt
Poids Net	1,2 kg

Environnement

Certifications du produit	RCM EAC
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Caractéristique d'environnement	CEM se conformer à CEI 61000-6-3 CEM se conformer à CEI 61000-6-2 Sécurité se conformer à CEI 60950-1 Sécurité se conformer à EN/CEI 61204-3
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Tenue diélectrique	500 V entre entrée et terre 500 V entre sortie et terre
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à VDE 0106-1
Humidité relative	0...90 % opération en cours 0...95 % stockage en cours
Fiabilité MTBF	1119603 H at 24 V CC avec UTE C80-810 calculation method
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 11,9...150 Hz) se conformer à CEI 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) se conformer à CEI 61131-2

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,500 cm
Largeur de l'emballage 1	17,000 cm
Longueur de l'emballage 1	18,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,401 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	60
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	97,060 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	30934016-db3c-45f4-8cdf-0d6e2df0aa81
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

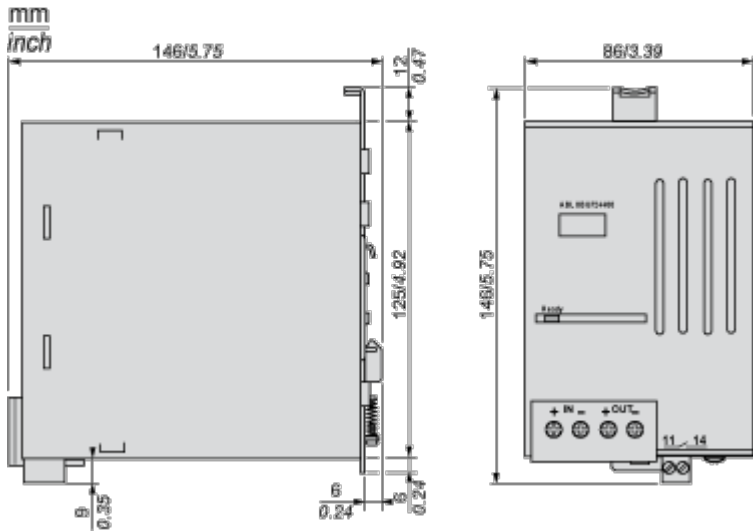
Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrenements

Module tampon pour alimentation 24 à 28,8 VCC/40 A

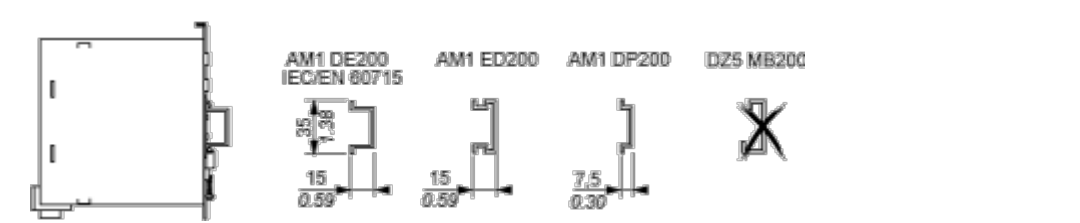
Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Module tampon pour alimentation 24 à 28,8 VCC/40 A

Montage



ABL8BUF24400

Schémas de raccordement

Spécifications de câblage

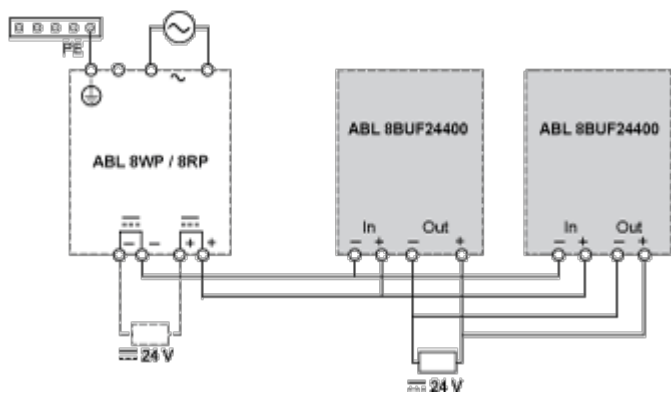
Types et sections de câbles

 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$	 $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing > 12 \text{ AWG}$	ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
+ In –	mm ² /AWG		1...4/16...12		
+ Out –	mm ² /AWG		1...4/16...12		4...10/12...6
 mm/in			4/0.16		
11...14	mm ³ /AWG	–	0.2...2.5/24...14		

Mise en parallèle de modules tampons pour alimentation

Schéma de câblage

Il est possible de raccorder au maximum deux sorties de modules tampons en parallèle.



Alimentation par R/C (NMTR2, NMTR8), (E164867), modèle de la série ABL8.

Image of product / Alternate images

Alternative

