

Fiche technique du produit

Spécifications



Phaseo - module convertisseur
24W - 24..28,8Vcc - 12Vcc - 2A -
pr alim. électr.

ABL8DCC12020

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Phaseo Universal
Type De Produit Ou Équipement	Module convertisseur
Puissance Nominale En W	24 W
Tension D'Entrée	24...28,8 V CC
Tension De Sortie	12 V CC
Courant De Sortie Module D'Alimentation	2 A

Complémentaires

Limites De La Tension D'Entrée	22...30 V
Rendement	82 %
Puissance Dissipée En W	4 W
Type De Protection En Entrée	Contre l'inversion de polarité
Limites De La Tension De Sortie	7...15 V
Régulation De Charge Et De Ligne	1...3 %
Ondulation Résiduelle	<= 100 mV
Type De Protection En Sortie	Contre la surcharge, protection technologique : remise à zéro automatique Contre la surtension, protection technologique : déclenchement si U > 7,8 V, réinitialisation automatique Contre les courts-circuits, protection technologique : remise à zéro automatique
Mode De Raccordement	pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 0,5 à 2 x 4 mm² AWG 24 à AWG 10 pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 0,5 à 2 x 4 mm² AWG 24 à AWG 10
Mode De Fixation	Par clips sur rail DIN symétrique 35 mm, position de fonctionnement: horizontale Par clips sur rail DIN symétrique 35 mm, position de fonctionnement: verticale
Altitude De Fonctionnement	2000 m
Désignation De L'Essai	Champ électromagnétique induit se conformer à CEI 61000-4-6 niveau 3 Champ électromagnétique rayonné 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 Class B Décharges électrostatiques se conformer à CEI 6100-4-11 Émission se conformer à CEI 61000-6-3
Signalisation Locale	pourtension de sortie (> 6 V) 1 LED (vert)
Poids Du Produit	0,3 kg

Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 se conformer à CEI 60529
------------------------	-------------------------------

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-25...60 °C
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C
Humidité Relative	0...90 % opération en cours 0...95 % stockage en cours
Catégorie De Surtension	Class 3
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
Tenue Diélectrique	500 V entre entrée et masse 500 V entre entrée et sortie 500 V entre sortie et masse
Certifications Du Produit	RCM EAC cCSAus UL
Caractéristique D'Environnement	CEM se conformer à EN 50081-1 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 CEI 61204

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	6,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	14,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	16,5 cm
Poids De L'Emballage 1	601,0 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	11
Hauteur De L'Emballage 2	30 cm
Largeur De L'Emballage 2	30 cm
Longueur De L'Emballage 2	40 cm
Poids De L'Emballage 2	7,071 kg
Type D'Emballage 3	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 3	88
Hauteur De L'Emballage 3	75,0 cm
Largeur De L'Emballage 3	40,0 cm
Longueur De L'Emballage 3	80,0 cm
Poids De L'Emballage 3	77,888 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

 Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

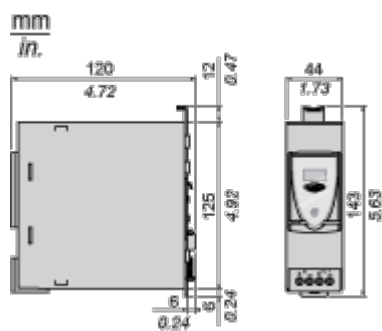
Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

Encombrements

Module convertisseur

Dimensions



Schémas de raccordement

Schéma de câblage interne

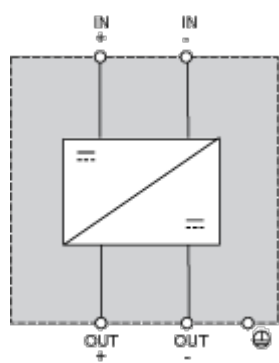


Schéma d'utilisation avec alimentations ABL4

