

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ABL8DCC12020

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



### 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 mm <sup>2</sup> AWG 24 à AWG 10 Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 0,5 à 2 x 4 mm <sup>2</sup> 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 EN/CEI 61000-4-6 niveau 3 Champ électromagnétique rayonné se conformer à EN/CEI 61000-4-3 niveau 3 Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 Surtension se conformer à EN/CEI 61000-4-5 niveau 2 Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN 55022 Class B Décharges électrostatiques se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Émission se conformer à EN 61000-6-3
Signalisation locale	Pour tension de sortie (>&nbsp;&nbsp;&nbsp;V) 1 LED (vert)
Poids du produit	0,3 kg

### Environnement

Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/CEI 60529
Température ambiante de 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 EN/CEI 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) se conformer à EN/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 EN 61000-6-3 CEM se conformer à EN/CEI 61000-6-2 Sécurité se conformer à EN/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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

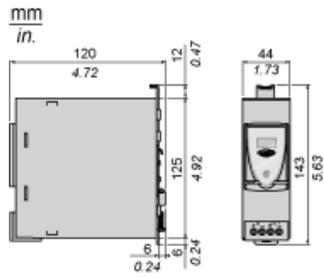
Garantie	18 mois
----------	---------

---

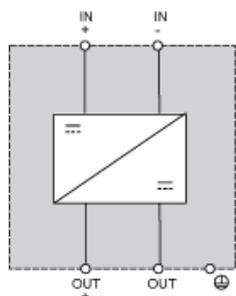
Module convertisseur

---

Dimensions



## Schéma de câblage interne



## Schéma d'utilisation avec alimentations ABL4

