

# Fiche produit

## Caractéristiques

# ABL8DCC05060

Phaseo - module convertisseur 30W -  
24..28,8Vcc - 5Vcc - 6A - pr alim. élect.



### Principales

Gamme de produit	Phaseo Universal
Type de produit ou équipement	Module convertisseur
Puissance nominale en W	30 W
Tension d'entrée	24...28,8 V CC
Tension de sortie	5 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	6 A

### Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	22...30 V
Rendement	80 %
Puissance dissipée en W	7 W
Type de protection en entrée	Contre l'inversion de polarité
Limites de la tension de sortie	5...6,5 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: horizontal avec réduction de charge à 40 % 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 (> 4 V) 1 LED (vert)
Poids du produit	0,3 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## 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	EAC CCSAus RCM 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	610,0 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	7,225 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	78,68 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

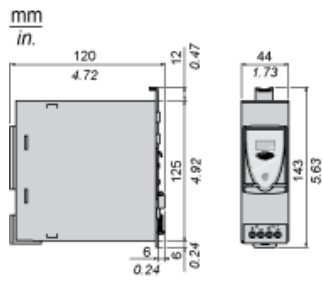


Schéma de câblage interne

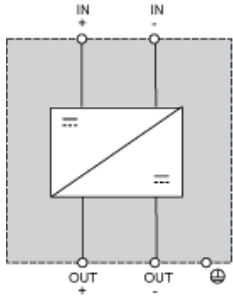


Schéma d'utilisation avec alimentations ABL4

