

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Phaseo ABL1 - alimentation à découpage - 8,3A - 100V à 240Vca monophasé - 12Vcc

ABL1RPM12083

! La production de ce produit a été arrêtée le: 20 déc. 2020

! Arrêt de commercialisation

! Fin de service le: 6 janv. 2021

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme De Produit	Phaseo Dedicated
Type De Produit Ou Équipement	Alimentation puissance
Type D'Alimentation	Mode commutation régulée
Puissance Nominale En W	100 W
Tension D'Entrée	100...240 V CA monophasé 120...370 V CC
Tension De Sortie	12 V CC
Courant De Sortie Module D'Alimentation	8,3 A
Position De Montage	Toutes positions
Tenue Aux Vibrations	2 gn (f= 9...150 Hz) se conformer à EN/CEI 61131-2 3,5 mm (f= 5...9 Hz) se conformer à EN/CEI 61131-2
Désignation De L'Essai	Interférence transmise par conduction se conformer à EN 61000-4-8 niveau 4 Décharges électrostatiques se conformer à EN/CEI 61000-4-2 niveau 3 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 Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN 55022 Class B Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN/CEI 55011 Émission se conformer à EN/CEI 61000-6-3 Coupeure de courant primaire se conformer à CEI 61000-4-11 Surtension se conformer à EN/CEI 61000-4-5

## Complémentaires

Limites De La Tension D'Entrée	85...264 V
Fréquence Du Réseau	47...63 Hz
Courant À L'Appel	50 A à 115 V CA 100 A à 230 V CA
Facteur De Puissance	0,7...0,95
Rendement	80 %
Puissance Dissipée En W	25 W
Consommation Électrique	0,7 A à 240 V 1,7 A à 100 V
Type De Protection En Entrée	Fusible intégré (non interchangeable)
Limites De La Tension De Sortie	10,8...13,2 V
Régulation De Charge Et De Ligne	+/- 3 %

<b>Temps De Maintien</b>	>= 10 ms à 100 V >= 40 ms à 240 V
<b>Type De Protection En Sortie</b>	Contre la surcharge, protection technologique : 1,1 à 1,5 x In Contre la surtension, protection technologique : déclenchement si U > 1,25 x Un Contre les courts-circuits, protection technologique : remise à zéro automatique Thermique
<b>Mode De Raccordement</b>	pour raccordement à la terre: bornes de type vis, capacité de raccordement : 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12
<b>Marquage</b>	CE
<b>Support De Montage</b>	Support de montage réversible Panneau
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	2000 m
<b>Couplage De Sortie</b>	Séries Parallèle
<b>Catégorie De Surtension</b>	II
<b>Temps Moyen Entre Deux Défaillances (Mtbf)</b>	100000 H à 40 °C
<b>Etat Led</b>	1 LED (vert) tension de sortie
<b>Poids Du Produit</b>	0,64 kg

## Environnement

<b>Certifications Du Produit</b>	TUV 60950-1 UL 508 cCSAus EAC CSA 22-2 No 60950-1 RCM
<b>Caractéristique D'Environnement</b>	CEM se conformer à EN 50081-1 CEM se conformer à EN 50082-2 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 SELV Courants harmoniques à basse fréquence se conformer à EN/CEI 61000-3-2
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 conforming to EN/CEI 60950
<b>Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement</b>	0...45 °C (sans déclassement) 45...60 °C (avec facteur de réduction)
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-25...85 °C
<b>Humidité Relative</b>	20...90 %
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe I se conformer à VDE 0106-1
<b>Degré De Pollution</b>	2
<b>Tenue Diélectrique</b>	1500 V entre entrée et masse 3000 V entre entrée et sortie 500 V entre sortie et masse

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	5,5 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	23,5 cm

---

Longueur De L'Emballage 1	11,8 cm
---------------------------	---------

---

Poids De L'Emballage 1	736 g
------------------------	-------

## 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 CO<sub>2</sub>.

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



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

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](#)

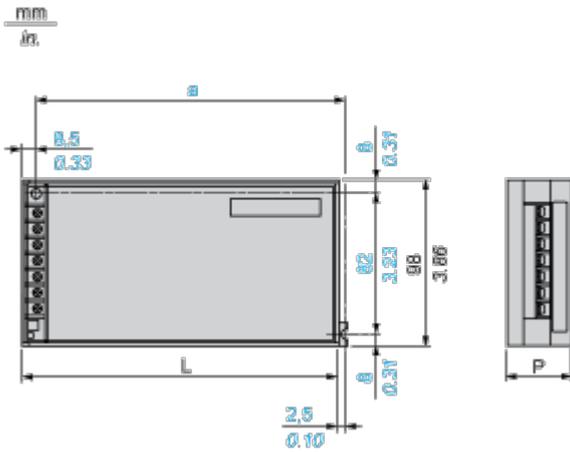
Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

## Encombrements

### Dimensions

---



#### Dimensions en mm

a	L	P
194	200	38

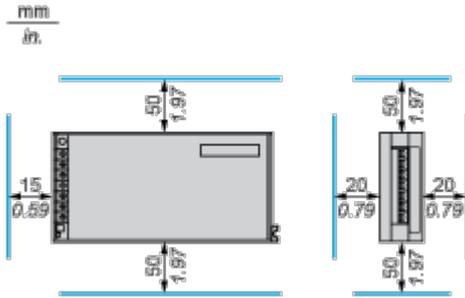
#### Dimensions en pouces

a	L	P
7,64	7,87	1,50

Montage et périmètre de sécurité

## Dégagement

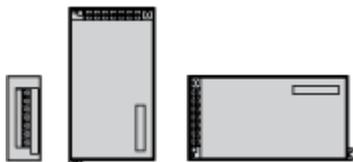
---



## Méthode de montage

---

### Montage sur plan vertical

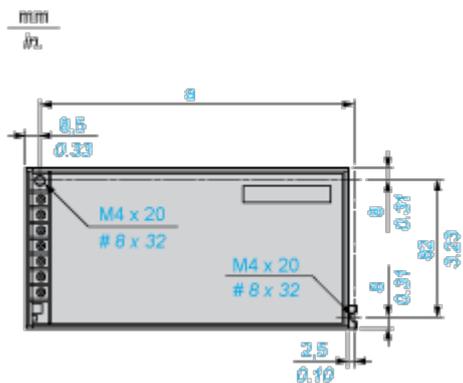


### Montage sur plan horizontal



## Montage direct avec 2 vis M4 x 20

---



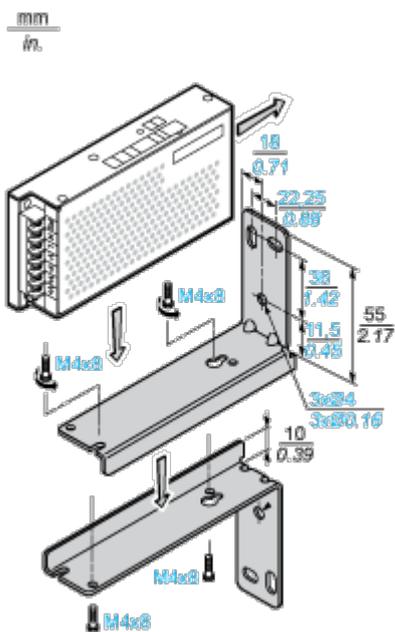
Dimensions en mm

a
194

Dimensions en pouces

a
7,64

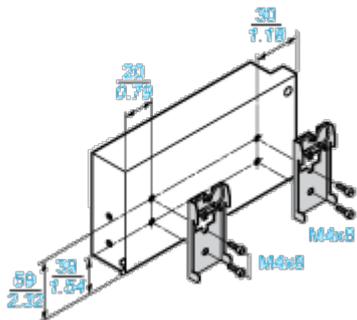
Montage à l'arrière sur support réversible ABL 1A01 avec 3 vis de 4 mm de diamètre



Montage sur ABL 1A02 - Encliquetage sur rail de 35 mm

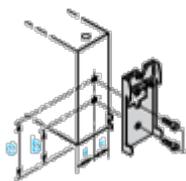
---

mm  
in.



## Montage par l'arrière

---



Dimensions en mm

b	c
38	58

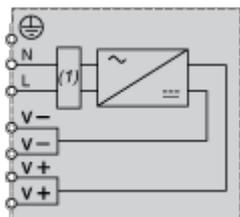
Dimensions en pouces

b	c
1,50	2,28

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage interne

---

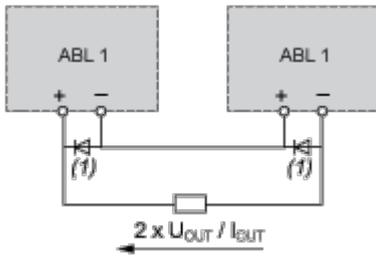


(1) Filtre

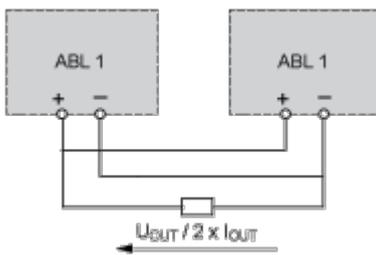
## Raccordement série ou parallèle

---

### Raccordement série



### Raccordement parallèle



(1) Diode Shottky 15 A/100 V

Courbes de performance

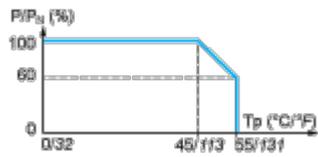
## Courbes de réduction de charge

---

### Montage sur plan vertical



### Montage sur plan horizontal



Courbe de limites de charge

---

