

Fiche technique du produit

Spécifications



Phaseo ABL1 - alimentation à découpage - 2,5A - 100V à 240Vca monophasé - 24Vcc

ABL1REM24025

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2020

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2025

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme de produit	Phaseo Dedicated
Type de produit ou équipement	Alimentation
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Puissance nominale en W	60 W
Tension d'entrée principale	100...240 V CA monophasé 120...370 V CC
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	2,5 A
Position de fonctionnement	Toutes positions
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 9...150 Hz) conforming to EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 5...9 Hz) conforming to EN/IEC 61131-2
Désignation de l'essai	Interférence transmise par conduction conforming to EN 61000-6-3 niveau 4 Champ électromagnétique induit conforming to EN/IEC 61000-4-2 niveau 3 Champ électromagnétique induit conforming to EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 Émissions rayonnées conforming to EN/IEC 61000-4-3 niveau 3 Transitoire rapide conforming to CEI 61000-4-4 niveau 3 Émissions transmises par conduction/rayonnées conforming to EN 55022 classe B Émissions transmises par conduction/rayonnées conforming to EN/CEI 55011 Émission conforming to EN/IEC 61000-6-3 Coupure de courant primaire conforming to CEI 61000-4-11 Surtension conforming to EN/IEC 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 at 115 V CA 100 A at 230 V CA
Facteur de puissance	0,65
Rendement	80 %
Puissance dissipée en W	15 W
Consommation électrique	1 A at 240 V 2 A at 100 V
Type de protection en entrée	Fusible intégré (non interchangeable)
Limites de la tension de sortie	21,6...26,4 V
Régulation de charge et de ligne	+/- 3 %

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

Temps de maintien	>= 10 ms at 100 V >= 40 ms at 240 V
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technology: 1,1...1,5 x In Contre la surtension, protection technology: déclenchement si U > 1,25 x Un Contre les courts-circuits, protection technology: remise à zéro automatique Thermique
Mode de raccordement	For raccordement à la terre: bornes de type vis, connection capacity: 1 x 4 mm² AWG 12 For connexion entrée: bornes de type vis, connection capacity: 2 x 4 mm² AWG 12 For connexion sortie: bornes de type vis, connection capacity: 2 x 4 mm² AWG 12
Marquage	CE
Support de montage	Support de montage réversible Panneau
Altitude de fonctionnement	2000 m
Couplage de sortie	Parallèle Séries
Catégorie de surtension	II
Temps moyen entre deux défaillances (MTBF)	100000 H at 40 °C
Etat LED	1 DEL (vert) tension de sortie
Poids Net	0,44 kg

Environnement

Certifications du produit	TUV 60950-1 UL 508 cCSAus RCM KC CSA 22-2 No 60950-1 EAC
Caractéristique d'environnement	CEM conforming to EN 50081-1 CEM conforming to EN 50082-2 CEM conforming to EN 61000-6-3 CEM conforming to EN/IEC 61000-6-2 Sécurité conforming to EN/IEC 60950-1 Sécurité conforming to SELV
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60950
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...45 °C (sans déclassement) 45...60 °C (avec facteur de réduction)
Température ambiante pour le stockage	-25...85 °C
Humidité relative	20...90 %
Catégorie de surtension	Classe I conforming to VDE 0106-1
Degré de pollution	2
Tenue diélectrique	1500 V entre entrée et terre 3000 V entre entrée et sortie 500 V entre sortie et terre

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	12 cm
Longueur de l'emballage 1	23,5 cm

Poids de l'emballage (Kg)	552 g
---------------------------	-------

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 >](#)

Use Better

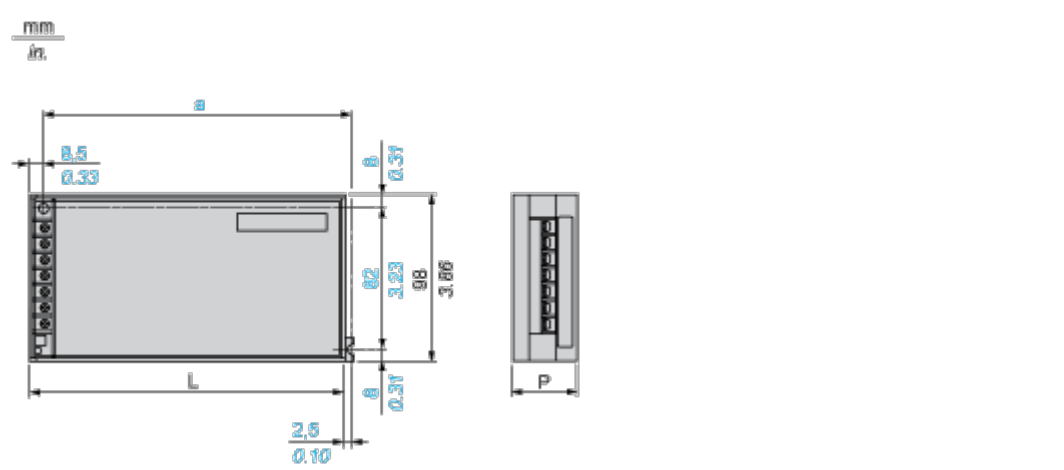
 Matières et Substances	
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	Fe64e454-324e-4d95-961c-5ccceb461cf0
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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.

Encombres

Dimensions



Dimensions en mm

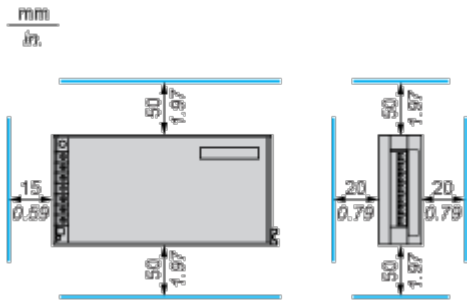
a	L	P
144	150	38

Dimensions en pouces

a	L	P
5,67	5,91	1,50

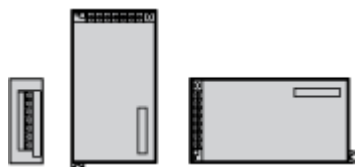
Montage et périmètre de sécurité

Dégagement



Méthode de montage

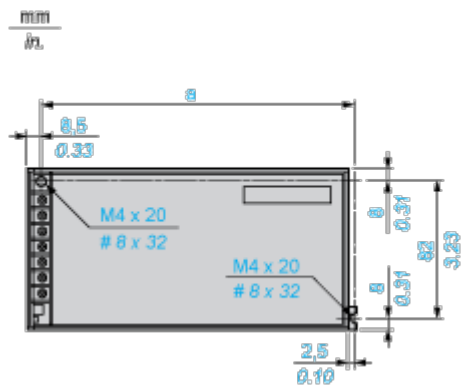
Montage sur plan vertical



Montage sur plan horizontal



Montage direct avec 2 vis M4 x 20



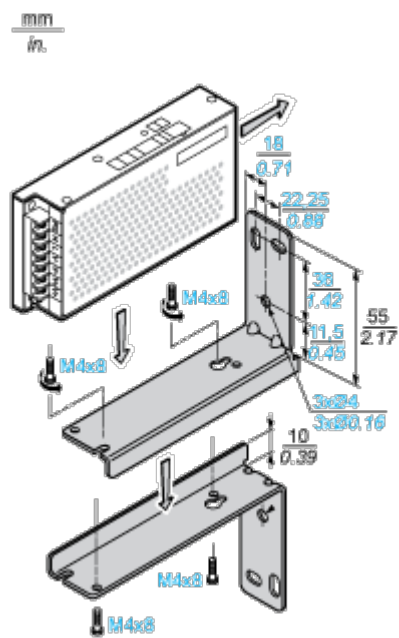
Dimensions en mm

a
144

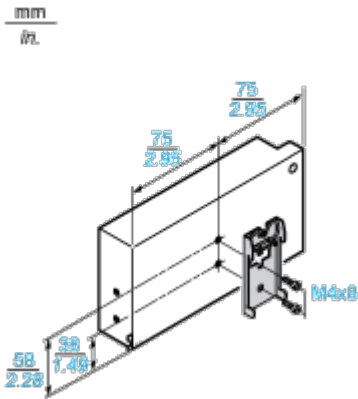
Dimensions en pouces

a
5,67

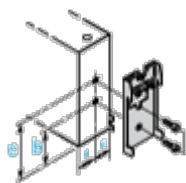
Montage à l'arrière sur support réversible ABL 1A01 avec 3 vis de 4 mm de diamètre



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



Montage par l'arrière



Dimensions en mm

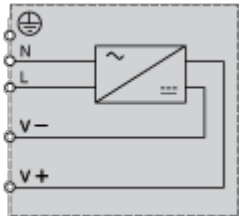
b	c
38	58

Dimensions en pouces

b	c
1,50	2,28

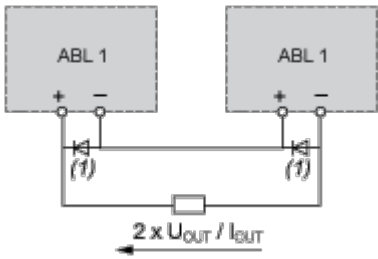
Schémas de raccordement

Schéma de câblage interne

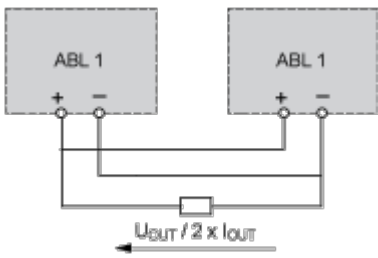


Raccordement série ou parallèle

Raccordement série



Raccordement parallèle

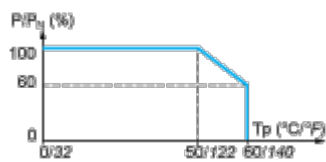


(1) Diode Shottky 8 A/100 V

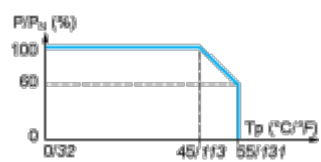
Courbes de performance

Courbes de réduction de charge

Montage sur plan vertical



Montage sur plan horizontal



Courbe de limites de charge

