



Principales

Gamme de produits	Modicon Power Supply
Fonction produit	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Nominal input voltage	100...240 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2 100...240 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1
Limites de la tension d'entrée	85...264 V CA
Puissance nominale en W	60 W
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	2,5 A
Filtre anti-harmoniques	Courants harmoniques basse fréquences

Complémentaires

Type de protection en entrée	Fusible intégré (non interchangeable)
Courant à l'appel	90 A
[Ue] tension assignée d'emploi	24 V CC 0,5
Rendement	84 %
Output voltage adjustment	Réglable de 22,8 à 28,8 V
Puissance dissipée en W	11,4 W
Consommation électrique	0,7 A 240 V CA
Équipement fournis	Filtre de correction du facteur de puissance se conformer à IEC 61000-3-2
Ondulation résiduelle	200 mV
Type de protection en sortie	Contre la sous-tension, protection technologique: déclenchement si $U < 19 V$ Contre les courts-circuits
Mode de raccordement	Bornes de type vis: 2 x 0,14 à 2 x 2,5 mm ² , (AWG 26...AWG 14) pour connexion entrée Bornes de type vis: 4 x 0,14 à 4 x 2,5 mm ² , (AWG 26...AWG 14) pour connexion sortie
État LED	Tension de sortie: 1 LED (vert)
Profondeur	59 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	74 mm
Poids du produit	0,255 kg
Couplage de sortie	Séries Parallèle
Marquage	CE
Support de montage	Profilé symétrique 35x7,5mm Panneau à 2 vis, diamètre : 4 mm Profilé symétrique 35x15mm
Position de montage	Verticale

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508
Certifications du produit	EAC CULus 508 TUV 60950-1 RCM KC
Caractéristique d'environnement	CEM se conformer à EN 55022 Class B CEM se conformer à EN 61000-6-3 CEM se conformer à EN/IEC 61000-6-2 CEM se conformer à EN/IEC 61204-3 Sécurité se conformer à EN/IEC 60950-1 Sécurité se conformer à SELV
Altitude de fonctionnement	2000 m
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529
Température de fonctionnement	-25...55 °C (without) 55...70 °C (avec)
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	0...90 % opération en cours 0...95 % en mémoire
Tenue diélectrique	3000 V entre entrée et sortie

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	318 g
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	10,8 cm

Durabilité de l'offre

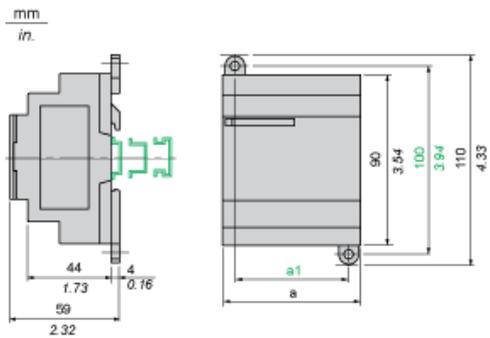
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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

Alimentations en mode commutation régulées

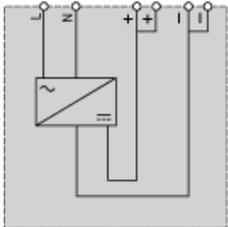
Dimensions



	a en mm	a en pouces	a1 en mm	a1 en pouces
ABL8MEM05040	54	2,12	42	1,65
ABL8MEM12020	54	2,12	42	1,65
ABL8MEM24003	36	1,41	24	0,94
ABL8MEM24006	36	1,41	24	0,94
ABL8MEM24012	54	2,12	42	1,65
ABL7RM24025	74	2,91	60	2,36

Alimentation en mode commutation régulée

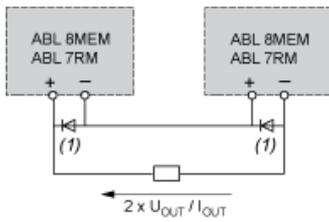
Schéma de câblage interne



Alimentations en mode commutation régulées

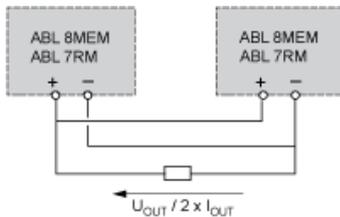
Raccordement série ou parallèle

Raccordement série



(1) Deux diodes Schottky $I_{min} = I_n$ d'alimentation et $V_{min} = 50$ V

Raccordement parallèle



Famille	Série	Parallèle
ABL 7RM/8MEM	2 produits max.	2 produits max.

NOTE : Il est recommandé de raccorder en série ou en parallèle uniquement des produits de références identiques.

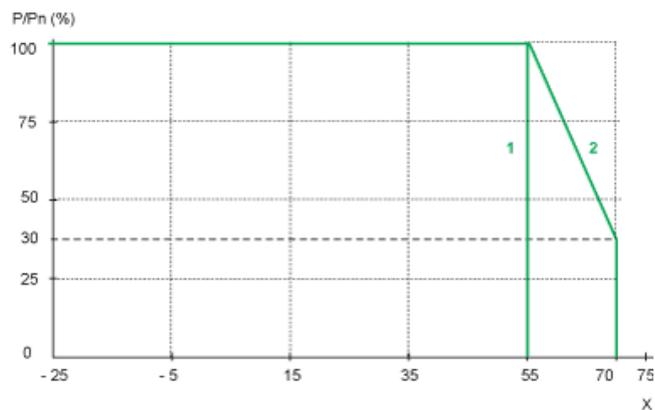
Alimentations en mode commutation régulées

Réduction de charge

L'influence de la température ambiante joue un rôle déterminant dans la limitation de la puissance qu'une alimentation électronique peut délivrer en permanence. Si les composants électroniques sont dans un environnement où la température ambiante est trop élevée, leur durée de vie sera considérablement réduite.

La gamme Modular des alimentations Phaseo est conçue pour fonctionner à une température ambiante nominale de 55°C. Au-delà, il est nécessaire de recourir à une réduction de charge jusqu'à une température maximale de 70°C (sauf modèle ABL7RM24025).

Le graphe ci-dessous indique la puissance en pourcentage de la puissance nominale que l'alimentation peut délivrer en permanence, en fonction de la température ambiante.



X Température de fonctionnement maximale (°C)

(1) Avec ABL7RM24025

(2) Avec ABL8MEM•••••