



Principales

Gamme de produit	Alimentation Modicon
Type de produit ou équipement	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Tension d'entrée nominale	100...240 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2 100...240 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1 110...220 V CC
Puissance nominale en W	120 W
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	5 A

Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	85...264 V CA 100...250 V CA
Type de protection en entrée	Fusible intégré (non interchangeable)
Courant à l'appel	30 A
Pas de 18 mm	0,65 at 24 V CC
Rendement	85 %
Réglage tension de sortie	Réglable de 100 à 120%
Puissance dissipée en W	21,2 W
Consommation électrique	1,2 A 240 V CA 1,9 A 100 V CA
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technologique : 1,1 x I _n Contre la surtension, protection technologique : déclenchement si U > 1,5 x U _n Contre les courts-circuits, protection technologique : remise à zéro automatique Contre la sous-tension, protection technologique : déclenchement si U < 0,8 x U _n
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 Bornes de type vis: 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² , (AWG 26...AWG 14) pour branchement à la terre de l'entrée Bornes de type vis: 2 x 0,14 à 2 x 2,5 mm ² , (AWG 26...AWG 14) pour raccordement de sortie à la terre
Etat LED	1 LED (vert) tension de sortie 1 LED (orange) tension d'entrée
Profondeur	120 mm
Hauteur	120 mm
Largeur	54 mm
Poids du produit	1 kg
Couplage de sortie	Séries Parallèle
Marquage	CE
Support de montage	Profilé symétrique 35x15mm Profilé symétrique 75x7,5mm Profilé symétrique 35x7,5mm
Position de montage	Verticale

Alimentation	SELV se conformer à EN/CEI 60950-1 SELV se conformer à EN/CEI 60204-1 SELV se conformer à CEI 60364-4-41
Tenue diélectrique	3000 V avec entre entrée et terre 3000 V avec entre entrée et sortie 500 V avec entre sortie et terre 500 V avec entre sorties

Environnement

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 EN/CEI 62368-1
Certifications du produit	RCM[RETURN]EAC[RETURN]KC[RETURN]CCSAus[RETURN]UL
Caractéristique d'environnement	CEM se conformer à EN 50081-1 CEM se conformer à EN 50082-2 CEM se conformer à EN 55024 Sécurité se conformer à EN/CEI 60950
Altitude de fonctionnement	2000 m
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/CEI 60529
Température de fonctionnement	0...50 °C sans déclassement position de montage A < 2000 m 50...60 °C avec facteur de réduction position de montage A < 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,7 cm
Largeur de l'emballage 1	13,3 cm
Longueur de l'emballage 1	14,5 cm
Poids de l'emballage 1	803 g

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui
Proposition 65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

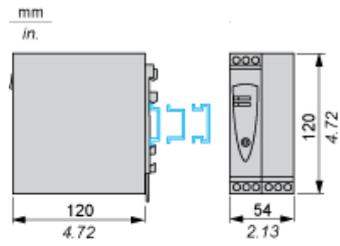
Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Alimentation en mode commutation régulée

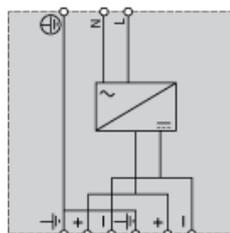
Dimensions et montage

Montage sur rail DIN de 35 mm (1,37 pouce) ou 75 mm/2,95 pouces



Alimentation en mode commutation régulée

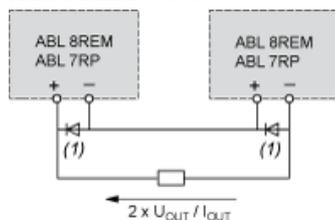
Schéma de câblage interne



Alimentations en mode commutation régulées

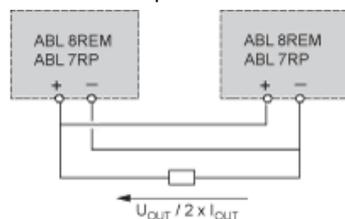
Raccordement série ou parallèle

Raccordement série



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

Raccordement parallèle



Famille	Série	Parallèle
ABL 8REM/7RP	2 produits max.	2 produits max.

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

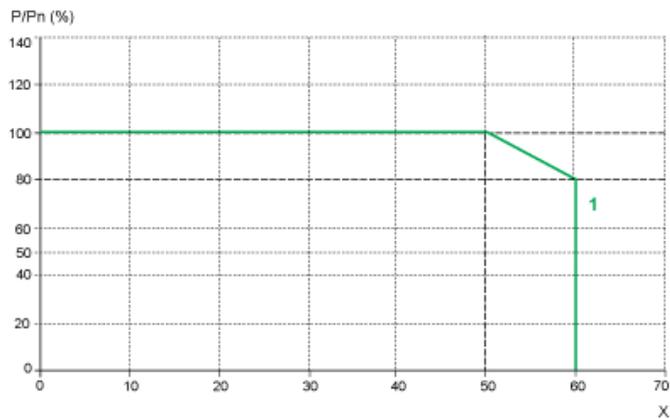
Alimentations en mode commutation régulées

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 Optimum des alimentations Phaseo est conçue pour fonctionner à une température ambiante nominale de 50 °C. Au-delà, il est nécessaire de recourir à une réduction de charge jusqu'à une température maximale de 60 °C.

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)

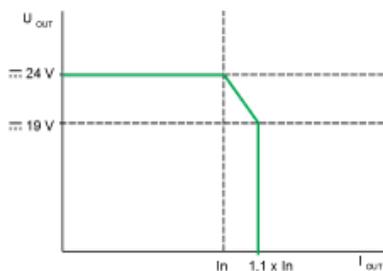
(1) ABL 8REM, ABL 7RP montés verticalement

La réduction de charge doit être prise en compte dans des conditions de fonctionnement extrêmes, telles que :

- Fonctionnement intensif (courant de sortie proche en permanence du courant nominal, avec une température ambiante élevée)
- Tension de sortie définie comme supérieure à 24 VCC (pour compenser les chutes de tension en ligne, par exemple)
- Raccordement parallèle pour augmenter la puissance totale

Alimentation en mode commutation régulée

Limite de charge



Alimentation en mode commutation régulée

Surcharges temporaires

