

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	3500 V avec entre entrée et terre 4000 V avec entre entrée et sortie 500 V avec entre sortie et terre

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508 EN/CEI 62368-1
Certifications du produit	CCSAus EAC UL RCM
Caractéristique d'environnement	CEM se conformer à EN 61000-6-1 CEM se conformer à EN 61000-6-3 CEM se conformer à EN 55024 CEM se conformer à EN/CEI 61000-6-4 CEM se conformer à EN/CEI 61204-3 Sécurité se conformer à EN 61204-4 Sécurité se conformer à EN/CEI 60950-1
Altitude de fonctionnement	2000 m
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/CEI 60529
Ambient air temperature for operation	50...60 °C avec facteur de réduction mounting position A < 2000 m -25...50 °C sans déclassement mounting position A < 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15,969 cm
Largeur de l'emballage 1	18,691 cm
Longueur de l'emballage 1	19,668 cm
Poids de l'emballage 1	3,35 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	73,5 cm
Largeur de l'emballage 2	60,0 cm
Longueur de l'emballage 2	80,0 cm
Poids de l'emballage 2	80,0 kg

Durabilité de l'offre

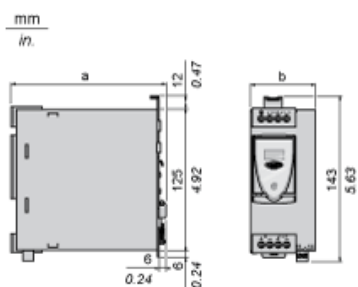
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui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

Garantie contractuelle

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

Alimentations en mode commutation régulées

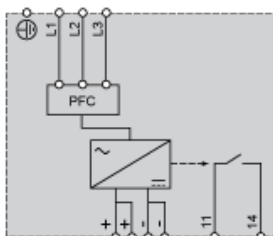
Dimensions



ABL 8	a (mm)	a (po.)	b (mm)	b (po.)
RPS24030	125	4,92	45	1,77
RPS24050	125	4,92	56	2,20
RPS24100	145	5,71	86	3,39
RPM24200	145	5,71	146	5,75
WPS24200	160	6,30	96	3,78
WPS24400	160	6,30	166	6,54

Alimentation en mode commutation régulée

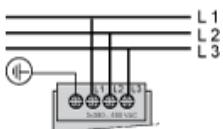
Schéma de câblage interne



Alimentation en mode commutation régulée

Schéma de câble de l'alimentation réseau

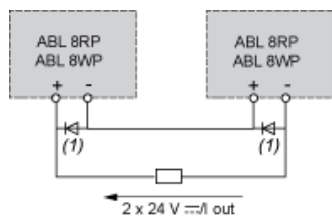
Alimentation triphasée (L1-L2-L3) 3 x 380 à 500 V



Alimentations en mode commutation régulées

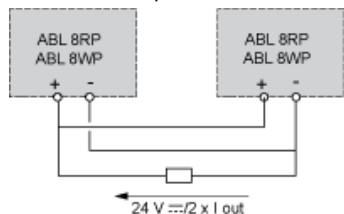
Raccordement série ou parallèle

Raccordement série



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

Raccordement parallèle



Famille	Série	Parallèle
ABL 8RPS/8RPM/8WPS	2 produits max. (1)	2 produits max.

NOTE : Il est recommandé de raccorder en série ou en parallèle uniquement des produits de références identiques.
Pour une meilleure disponibilité, il est possible de raccorder en parallèle les alimentations à l'aide du module de redondance ABL8RED24400.

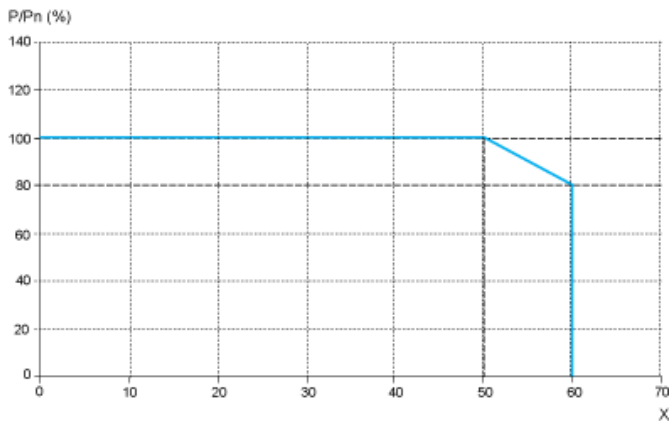
Alimentations en mode commutation régulées

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 Universal 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 relation avec la puissance nominale) que l'alimentation peut délivrer en permanence, en fonction de la température ambiante.



X Température de fonctionnement maximale (°C)

ABL 8RPM, ABL 8RPS, ABL 8WPS montés verticalement

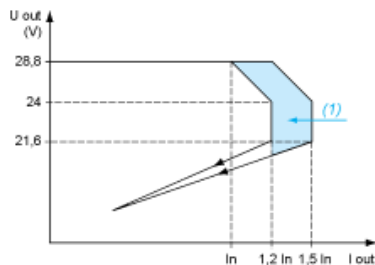
La réduction de charge doit être prise en compte dans des conditions de fonctionnement extrêmes, telles que :

- 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

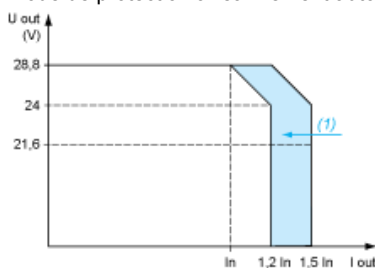
Limite de charge

Mode de protection à réarmement manuel



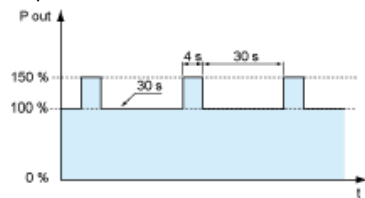
(1) Boost pendant 4 s

Mode de protection à réarmement automatique



(1) Boost pendant 4 s

Répétabilité de la fonction « Boost »



Ce type de fonctionnement est détaillé dans le manuel utilisateur, disponible en téléchargement sur le site Web.