



Principales

Gamme de produit	Alimentation Modicon
Type de produit ou équipement	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Variante optionnelle	Optimisé
Matière du coffret	Plastique
Tension d'entrée nominale	100...240 V CA monophasé 100...240 V CA phase-phase
Puissance nominale en W	50 W
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	2,1 A

Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	85...264 V CA
Fréquence nominale du réseau	50...60 Hz
Système réseau compatible	TN TT IT
Courant de fuite maximum	1 mA 240 V CA
Type de protection en entrée	Fusible intégré (non interchangeable) 3,15 A Protection externe (recommandée) 20 A Curve C Protection externe (recommandée) 10 A Curve B Protection externe (recommandée) 6 A Curve C
Courant à l'appel	35,0 A à 115 V 75,0 A à 230 V
Pas de 18mm	0,45 at 115 V CA 0,35 at 230 V CA
Rendement	86 % à 115 V CA 88 % à 230 V CA
Réglage tension de sortie	24...28 V
Puissance dissipée en W	7,5 W
Consommation électrique	< 1,1 A 115 V CA < 0,65 A 230 V CA
Temps de mise en marche	< 3 s
Temps de maintien	> 20 ms 100 V CA > 100 ms 230 V CA
Démarrage avec charges capacitives	3000 µF
Ondulation résiduelle	< 75 mV
Temps moyen entre deux défaillances (MTBF)	2000000 H at 25 °C, pleine charge conforming to SR 332 900000 H at 55 °C, charge 80% conforming to SR 332
Type de protection en sortie	Contre la surcharge et les courts-circuits, protection technologique : remise à zéro automatique Contre la surchauffe, protection technologique : remise à zéro manuelle Contre la surtension, protection technologique : remise à zéro manuelle
Mode de raccordement	Connexion à vis: 0,5 à 2,5 mm², (AWG 20 à AWG 14) pour entrée/sortie
Régulation de ligne et de charge	< 0,5 % network charge 0 à 100% at 25 °C < 1 % network plage de tension en ligne at 25 °C
Etat LED	1 LED (vert) tension de sortie
Profondeur	89,5 mm

Hauteur	75 mm
Largeur	30 mm
Poids du produit	0,180 kg
Couplage de sortie	Parallèle Série
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715 Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à CEI 60715 DIN double profil rail
Alimentation	SELV se conformer à CEI 60950-1 SELV se conformer à CEI 60204-1 SELV se conformer à CEI 60364-4-41
Tenue diélectrique	3000 V CA avec entrée vers sortie
Durée de vie	10 année(s)
Catégorie de surtension	II

Environnement

Normes	CEI 62368-1 EN/CEI 61204-3 CEI 61000-6-1 CEI 61000-6-2 CEI 61000-6-3 CEI 61000-6-4 CEI 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 CSA C22.2 No 107.1 EN/CEI 62368-1
Certifications du produit	CE[RETURN]Répertorié cUL[RETURN]Reconnu cUL[RETURN]RCM[RETURN]Schéma CB[RETURN]EAC[RETURN]KC[RETURN]NEC: classe 2
Altitude de fonctionnement	< 2000 m
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² pour 11 ms
Degré de protection IP	IP20
Température de fonctionnement	-20...-10 °C avec réduction de courant de 2 % par °C position de montage A < 2000 m -10...55 °C sans déclassement position de montage A < 2000 m 55...70 °C avec réduction de courant de 3,33 % par °C position de montage A < 2000 m
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	3 mm (f= 2...9 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Immunité électromagnétique	Immunité aux décharges électrostatiques - test level: 8 kV (décharge par contact) conforming to CEI 6100-4-11 Immunité aux décharges électrostatiques - test level: 15 kV (décharge dans l'air) conforming to CEI 6100-4-11 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 5 V/m (2,7...6 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux transitoires rapides - test level: 4 kV (sur entrée-sortie) conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - test level: 4 kV (entre alimentation et terre) conforming to CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - test level: 3 kV (entre phases) conforming to CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 15 V (0,15 à 80 MHz) conforming to CEI 61000-4-6 Immunité aux champs magnétiques - test level: 30 A/m (50 à 60 Hz) conforming to CEI 61000-4-8 Immunité aux chutes de tension conforming to CEI 61000-4-11 Émission de champ de perturbation conforming to EN 55016-2-3 Limitation d'émission de courant harmonique conforming to CEI 61000-3-2 Conforming to EN 55016-1-2 Conforming to EN 55016-2-1
Emission électromagnétique	Émissions conduites se conformer à CEI 61000-6-3 Émissions rayonnées se conformer à CEI 61000-6-4

Durabilité de l'offre

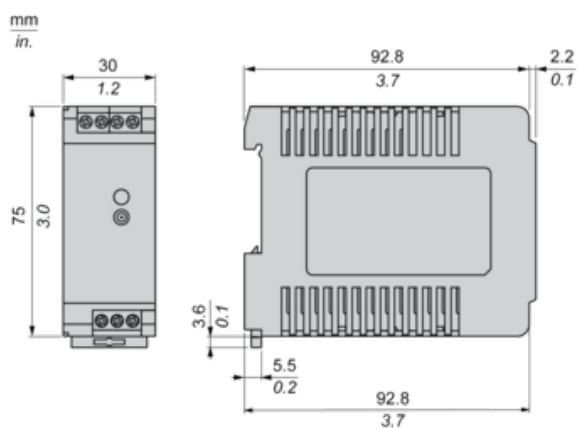
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental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

Sécurité électrique

- Si l'unité est utilisée d'une manière non décrite par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être dégradée.
- Comme moyen de déconnexion, un interrupteur ou un disjoncteur doit être installé près du produit. Un marquage en tant que dispositif de déconnexion du produit est requis.
- L'équipement est équipé d'un fusible interne. L'unité est testée et certifiée avec un dispositif de protection de circuit de dérivation jusqu'à 20 A. Ce disjoncteur peut être utilisé comme dispositif de déconnexion.
- L'alimentation ne convient qu'aux équipements audio, vidéo, d'information, de communication, industriels et de contrôle.

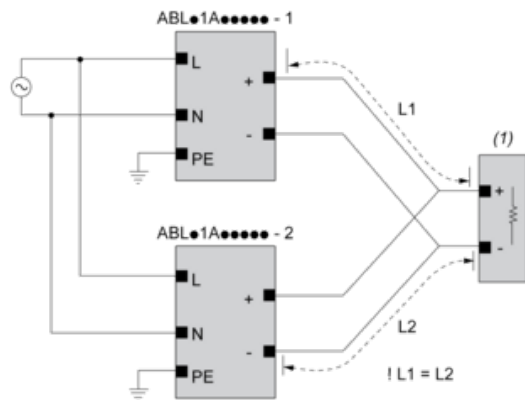
Dimensions

Vues de face et de côté



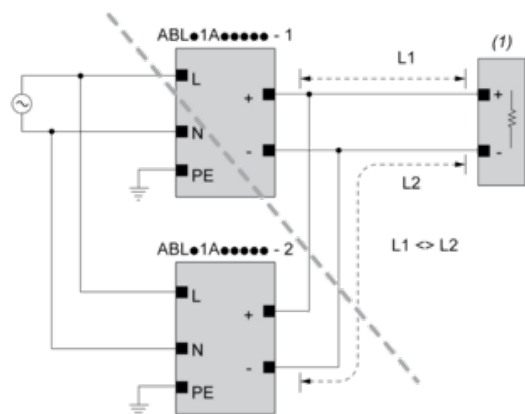
Raccordements et schéma

Connexion en parallèle correcte



(1) : Charge

Connexion en parallèle incorrecte



(1) : Charge

$ABLx1Axxxx-1 = ABLx1Axxxx-2$

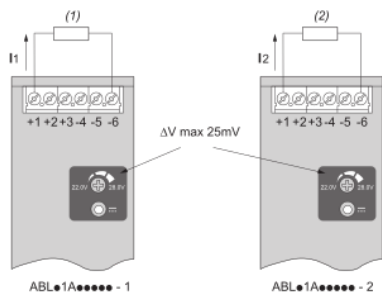
maxi. 2 x ABLx1Axxxx

$L1 = L2$

ΔV maxi. 25 mV

$I_{charge} < 90 \% \times I_{nom}$

Equilibrage de la tension de sortie



(1) : $R_{Charge1}$

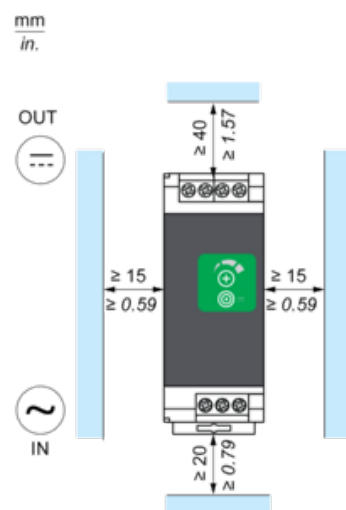
(2) : $R_{Charge2}$

$R_{Charge1} = R_{Charge2}$

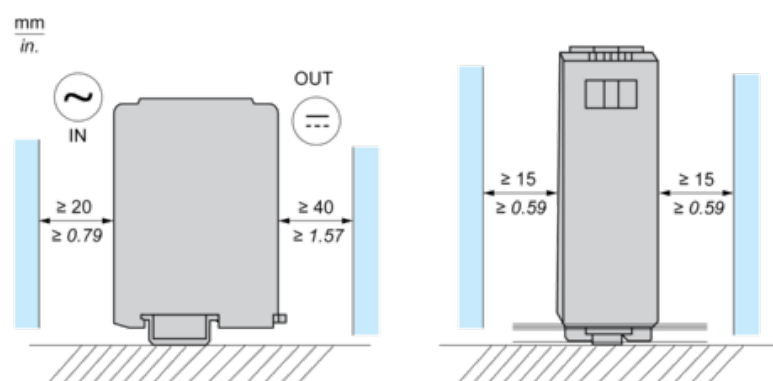
$I_1 = I_2 \approx I_{nom}$

Montage

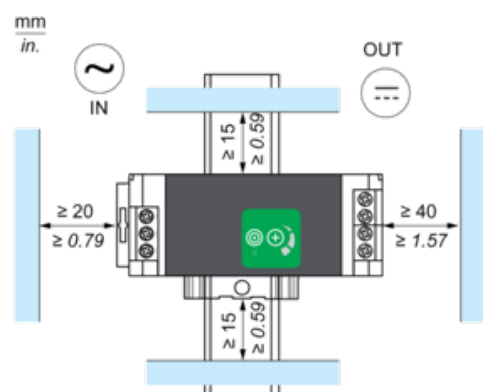
Position de montage A



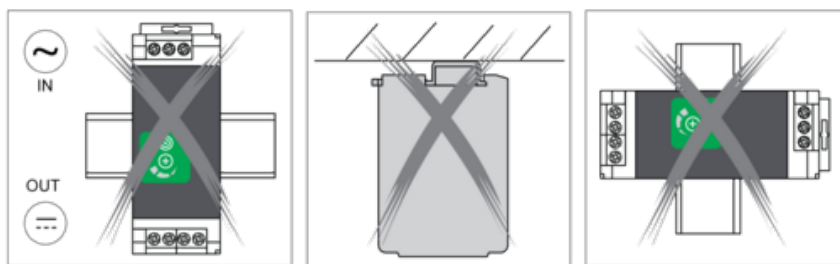
Position de montage B



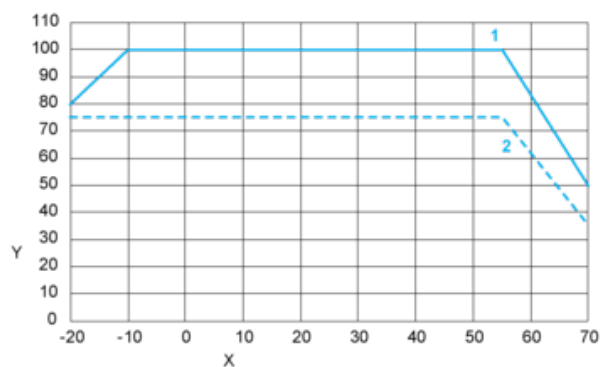
Position de montage C



Montage incorrect



Courbe de performances



X : Température de l'air ambiant (°C)

Y : Pourcentage de la charge maximum (%)

1 : Position A

2 : Position B + C

Remarque : Altitude ≤ 2000 m (6561 pi.)