



## Principales

Gamme de produit	Alimentation Modicon
Type de produit ou équipement	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Variante optionnelle	Montage sur panneau
Matière du coffret	Aluminium
Tension d'entrée nominale	100...120 V CA monophasé 200...240 V CA monophasé
Puissance nominale en W	150 W
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	6,25 A

## Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	90...132 V CA 170...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) 4 A
Courant à l'appel	35 A à 115 V 70 A à 230 V
Pas de &nbsp;mm	0,55 at 115 V CA 0,45 at 230 V CA
Rendement	88,8 % à 230 V CA
Réglage tension de sortie	21,6...26,4 V
Puissance dissipée en W	29 W
Consommation électrique	< 3,2 A 115 V CA < 1,9 A 230 V CA
Temps de mise en marche	< 500 ms
Temps de maintien	> 20 ms 115 V CA > 40 ms 230 V CA
Démarrage avec charges capacitives	7000 µF
Ondulation résiduelle	< 170 mV
Temps moyen entre deux défaillances (MTBF)	700000 H à 25 °C, pleine charge 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: 0,75...2,5 mm², (AWG 18 à AWG 14) sans embout de câble Connexion à vis: 0,75 à 1,5 mm², (AWG 18...AWG 16) avec virole d'extrémité de câble
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	159 mm
Hauteur	30 mm
Largeur	97 mm

Poids du produit	0,36 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 Montage sur panneau
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	3750 V CA avec entrée vers sortie
Durée de vie	10 année(s)
Catégorie de surtension	II

## Environnement


Normes	CEI 62368-1 EN/CEI 61010-1 EN 61010-2-201 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 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CEI 60335-1 EN/CEI 62368-1
Certifications du produit	CE[RETURN]CULus[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]Schéma CB[RETURN]KC
Altitude de fonctionnement	5000 m
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s <sup>2</sup> pour 11 ms
Degré de protection IP	IP10
Température de fonctionnement	-30...-25 °C with current derating of 4 % per °C mounting position B, G < 2000 m -25...50 °C sans déclassement mounting position B, G < 2000 m 50...70 °C avec réduction de courant de 2 % par °C mounting position B, G < 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 <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

Immunité électromagnétique	<p>Immunité aux décharges électrostatiques - test level: 8 kV (décharge par contact) conforming to CEI 6100-4-11</p> <p>Immunité aux décharges électrostatiques - test level: 15 kV (décharge dans l'air) conforming to CEI 6100-4-11</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to CEI 61000-4-3</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) conforming to CEI 61000-4-3</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to CEI 61000-4-3</p> <p>Immunité aux transitoires rapides - test level: 4 kV (sur entrée-sortie) conforming to CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - test level: 4 kV (entre alimentation et terre) conforming to CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - test level: 3 kV (entre phases) conforming to CEI 61000-4-5</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 15 V (0,15 à 80 MHz) conforming to CEI 61000-4-6</p> <p>Immunité aux champs magnétiques - test level: 30 A/m (50 à 60 Hz) conforming to CEI 61000-4-8</p> <p>Immunité aux chutes de tension conforming to CEI 61000-4-11</p> <p>Émission de champ de perturbation conforming to EN 55016-2-3</p> <p>Limitation d'émission de courant harmonique conforming to CEI 61000-3-2</p> <p>Conforming to EN 55016-1-2</p> <p>Conforming to EN 55016-2-1</p>
Emission électromagnétique	<p>Émissions conduites se conformer à CEI 61000-6-3</p> <p>Émissions rayonnées se conformer à CEI 61000-6-4</p>

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,000 cm
Largeur de l'emballage 1	14,600 cm
Longueur de l'emballage 1	21,500 cm
Poids de l'emballage 1	490,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	17
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,890 kg

## Durabilité de l'offre

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

## Garantie contractuelle

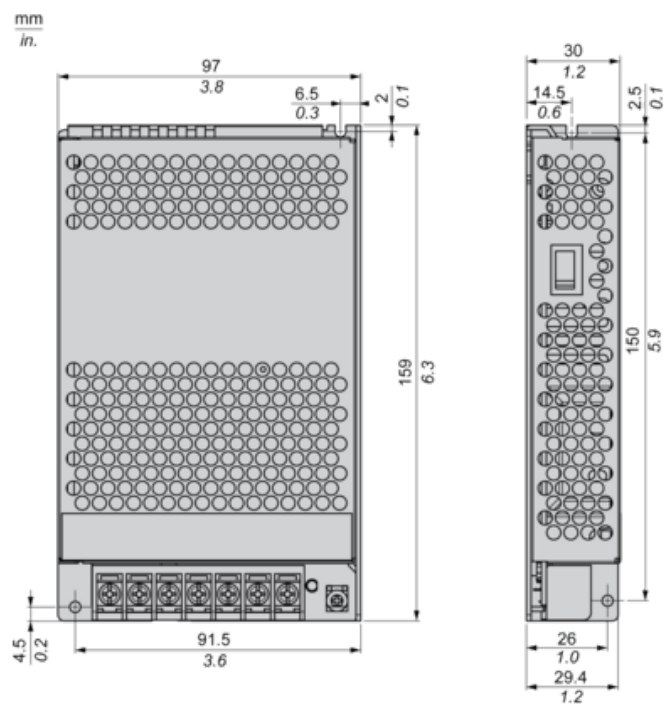
Garantie	18 mois
----------	---------

## 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.

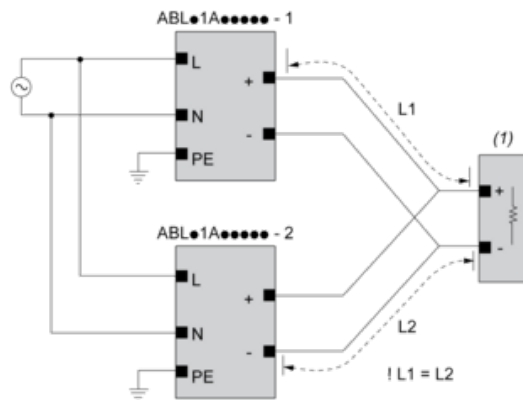
## Dimensions

### Vues de face et de côté



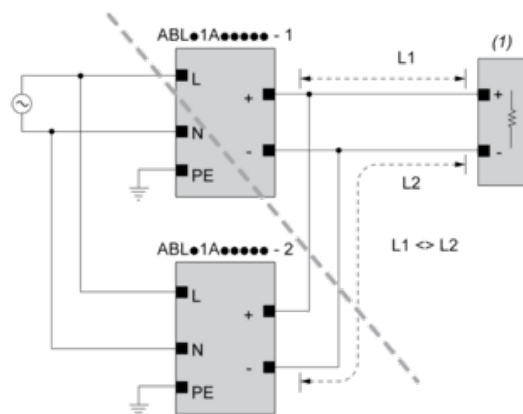
## Raccordements et schéma

### Connexion en parallèle correcte



(1) : Charge

### Connexion en parallèle incorrecte



(1) : Charge

ABLP1Axxxxx-1 = ABLP1Axxxxx-2

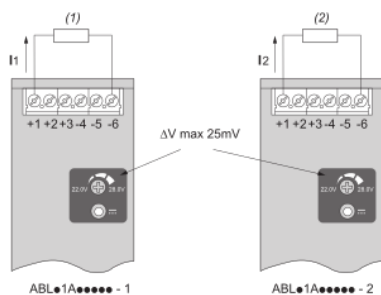
maxi. 2 x ABLP1Axxxxx

$L1 = L2$

$\Delta V$  maxi. 25 mV

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

### Equilibrage de la tension de sortie



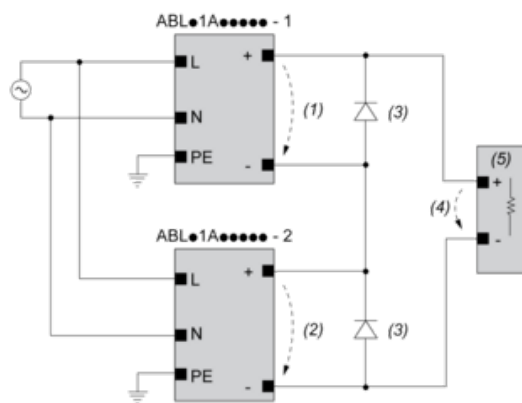
(1) :  $R_{\text{Charge1}}$

(2) :  $R_{\text{Charge2}}$

$R_{\text{Charge1}} = R_{\text{Charge2}}$

$I_1 = I_2 \approx I_{\text{nom}}$

## Raccordement série



(1) :  $V_{out1}$

(2) :  $V_{out2}$

(3) : 2 x Diode,  $V_{RRM} > 2 \times V_{out1/2}$ ,  $I_F > 2 \times I_{nom1/2}$

$$(4) : V_{\text{Charge}} = 2 \times V_{\text{out}}$$

(5) : Charge

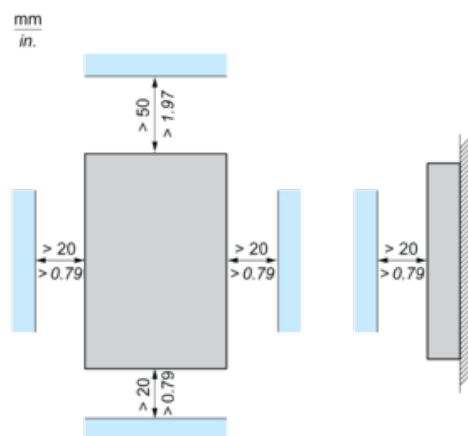
## Raccordements et schéma

	(1)		
	<40°C	<50°C	<70°C
ABLP1A12085	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24045	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24062	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24100	60°C	70°C	90°C

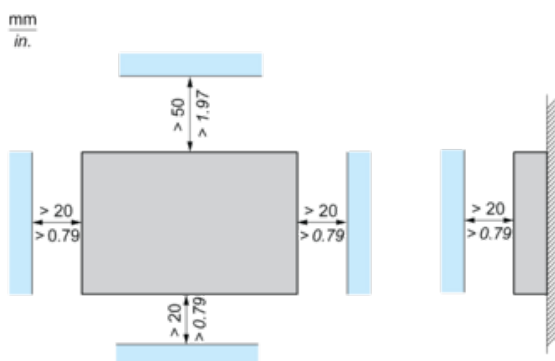
(1) : Air ambiant

## Montage

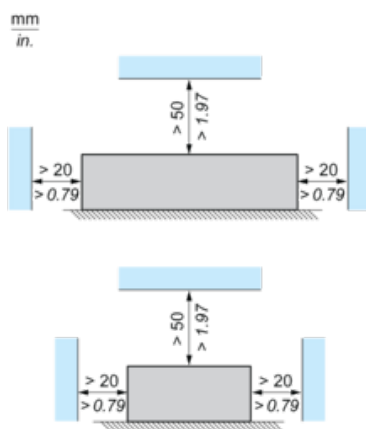
### Position de montage B



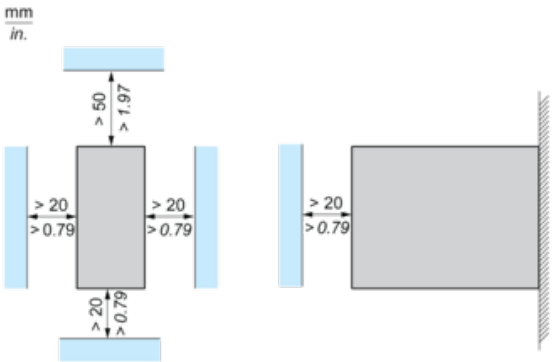
### Position de montage F



### Position de montage G



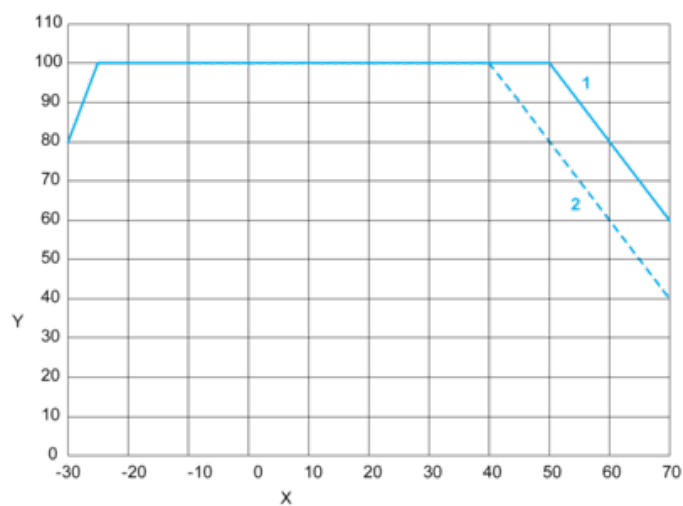
Position de montage H



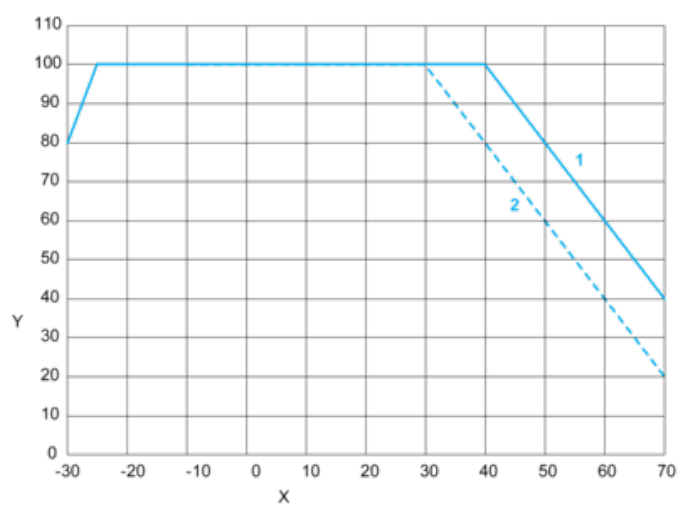


## Courbes de performances

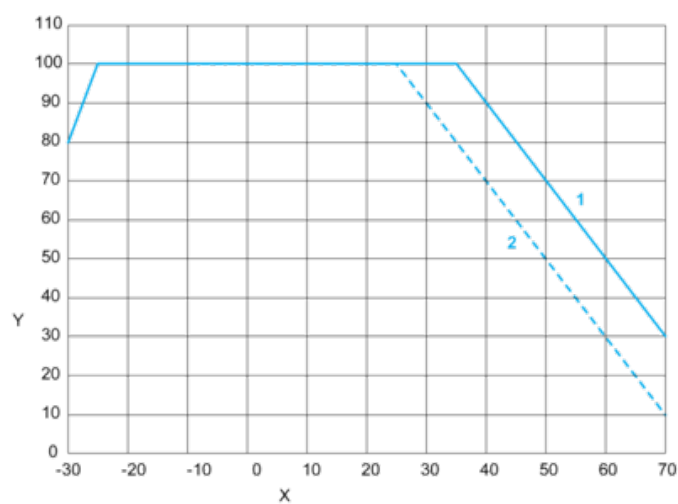
### Positions de montage B et G



### Position de montage F



### Position de montage H



X : Température de l'air ambiant (°C)

Y : Pourcentage de la charge maxi. (%)

1 : Altitude 2000 m

2 : Altitude 5000 m

Remarque : < 100 VCA déclassement supplémentaire de 1,33 % / VCA