



Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Alimentation Modicon |
| Type de produit ou équipement | Alimentation puissance |
| Type d'alimentation | Mode commutation régulée |
| Variante optionnelle | Modulaire |
| Matière du coffret | Plastique |
| Tension d'entrée nominale | 100...240 V CA monophasé 100...240 V CA 2 phases |
| Puissance nominale en W | 12 W |
| Tension de sortie | 12 V CC |
| Courant de sortie module d'alimentation | 1 A |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Limites de la tension d'entrée | 90 à 264 V CA |
| Fréquence nominale du réseau | 50...60 Hz |
| Système réseau compatible | TN TT IT |
| Courant de fuite maximum | 0,25 mA 240 V CA |
| Type de protection en entrée | Fusible intégré (non interchangeable) 3,15 A Protection externe (recommandée) 20 A Curve B Protection externe (recommandée) 20 A Curve C Protection externe (recommandée) 2 A Curve B Protection externe (recommandée) 2 A Curve C |
| Courant à l'appel | 15 A à 115 V 30 A à 230 V |
| Pas de 18 mm | 0,51 at 115 V CA 0,40 at 230 V CA |
| Rendement | 80 % à 115 V CA 80 % à 230 V CA |
| Puissance dissipée en W | 3 W |
| Consommation électrique | < 0,4 A 115 V CA < 0,25 A 230 V CA |
| Temps de mise en marche | < 2 s |
| Temps de maintien | > 10 ms 115 V CA > 60 ms 230 V CA |
| Démarrage avec charges capacitives | 3000 µF |
| Ondulation résiduelle | < 100 mV |
| Temps moyen entre deux défaillances (MTBF) | 3000000 H at 25 °C, pleine charge 1000000 H at 55 °C, charge 80% |
| 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...1,5 mm ² , (4 x 1,5 mm ² + 2 x 1 mm ² + 2 x 0,14 mm ²) sans embout de câble pour entrée/sortie Connexion à vis: 0,5 à 1 mm ² , (AWG 20 à AWG 18) avec virole d'extrémité de câble pour entrée/sortie |
| Line and load regulation | < 0,5 % network in line < 1 % network 0 to 100 % load |
| Etat LED | 1 LED (vert) tension de sortie |

| | |
|-------------------------|--|
| Profondeur | 55,6 mm |
| Hauteur | 91 mm |
| Largeur | 18 mm |
| Poids du produit | 0,101 kg |
| Couplage de sortie | 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 EN/CEI 60950-1 SELV se conformer à EN/CEI 60204-1 SELV se conformer à CEI 60364-4-41 |
| Tenue diélectrique | 3000 V CA entrée/sortie |
| Service life | 10 année(s) |
| Catégorie de surtension | II |

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | EN 62368-1 EN/CEI 61010-1 EN 61010-2-201 EN/CEI 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 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 EN/CEI 62368-1 |
| Certifications du produit | CE Répertoire cUL Reconnu cUL RCM Schéma CB EAC KC NEC: classe 2 |
| Altitude de fonctionnement | < 2000 m surtension catégorie III 2000 m...5000 m surtension catégorie II |
| Tenue aux chocs mécaniques | 150 m/s ² pour 11 ms |
| Degré de protection IP | IP20 |
| Ambient air temperature for operation | -25...55 °C sans réduction de courant mounting position A < 2000 m 55...70 °C avec réduction de courant de 2,67 % par °C mounting position A < 2000 m |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II sans connexion PE |
| Degré de pollution | 2 |
| Tenue aux vibrations | 3 mm (f= 2...9 Hz) se conformer à CEI 60721-3-3 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) se conformer à CEI 60721-3-3 |

| | |
|----------------------------|--|
| Immunité électromagnétique | <p>Immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 8 kV (décharge par contact) se conformer à EN/CEI 61000-4-2</p> <p>Immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 15 kV (décharge dans l'air) se conformer à EN/CEI 61000-4-2</p> <p>Test d'immunité de champ électromagnétique - niveau de test : 15 V/m (80 MHz...2 GHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité de champ électromagnétique - niveau de test : 5 V/m (2...2,7 GHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité de champ électromagnétique - niveau de test : 5 V/m (2.7...6 GHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-3</p> <p>Immunité aux transitoires rapides - niveau de test : 4 kV (sur entrée-sortie) se conformer à EN/CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 4 kV (entre alimentation et terre) se conformer à EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 3 kV (entre phases) se conformer à EN/CEI 61000-4-5</p> <p>Immunité aux perturbations transmises par conduction - niveau de test : 15 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-6</p> <p>Immunité aux champs magnétiques - niveau de test : 30 A/m (50 à 60 Hz) se conformer à EN/CEI 61000-4-8</p> <p>Immunité aux chutes de tension - niveau de test : 100 % (1 cycle) se conformer à EN/CEI 61000-4-11</p> <p>Immunité aux chutes de tension - niveau de test : 60 % (10 cycles) se conformer à EN/CEI 61000-4-11</p> <p>Immunité aux chutes de tension - niveau de test : 30 % (25 cycles) se conformer à EN/CEI 61000-4-11</p> <p>Émission de champ de perturbation se conformer à EN 55016-2-3</p> <p>Limitation d'émission de courant harmonique se conformer à EN 61000-3-2</p> <p>Se conformer à EN 55016-1-2</p> <p>Se conformer à EN 55016-2-1</p> |
| Emission électromagnétique | <p>Émissions conduites se conformer à EN 61000-6-3</p> <p>Émissions rayonnées se conformer à EN 61000-6-4</p> |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,7 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 114 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 28 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 3,68 kg |
| Type d'emballage 3 | P12 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 896 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 120,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 80,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 127 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 |
| 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

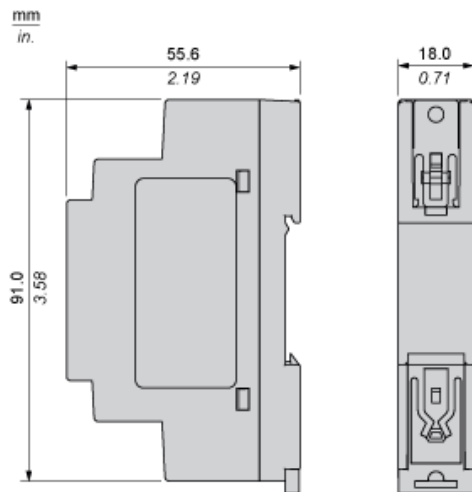
| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Electrical Safety

- If the unit is use in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- For means of disconnection a switch or circuit breaker, located near the product, must be included in the installation. A marking as disconnecting device for the product is required.
- The device has an internal fuse. The unit is tested and approved with branch circuit protective device up to 20A. This circuit breaker can be used as disconnecting device.
- The power supply is only suitable for audio, video, information, communication, industrial and control equipment.

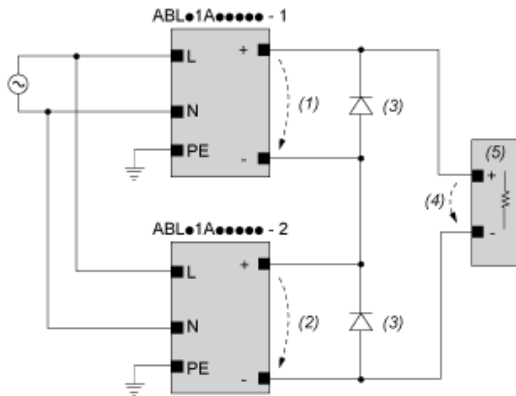
Dimensions

Vue latérale et arrière



Connections and Schema

Series Connection



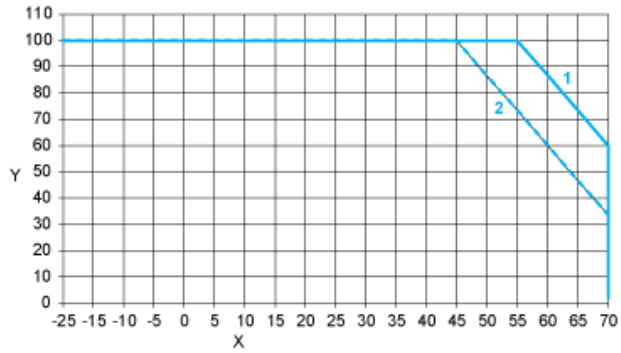
- (1): V_{out1}
- (2): V_{out2}
- (3): 2 x Diode, $V_{RRM} > 2 \times V_{out1/2}$, $I_F > 2 \times I_{nom1/2}$
- (4): $V_{Load} = 2 \times V_{out}$
- (5): Load

Connections and Schema

| | | (1) | | |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| | | <40°C | <50°C | <70°C |
| ABLM1A24004 | | 60°C | 75°C | 75°C |
| ABLM1A12010 | | 60°C | 75°C | 90°C |
| ABLM1A24006 | | 60°C | 75°C | 90°C |
| ABLM1A05036 | Input | 60°C | 75°C | 90°C |
| | Output | 75°C | 90°C | 90°C |
| ABLM1A12021 | | 60°C | 75°C | 90°C |
| ABLM1A24012 | | 60°C | 75°C | 90°C |
| ABLM1A12042 | | 60°C | 75°C | 90°C |
| ABLM1A24025 | | 60°C | 75°C | 90°C |

- (1): Ambient

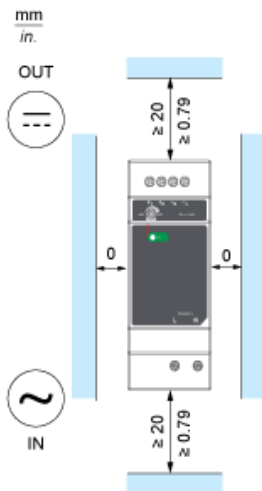
Performance Curve



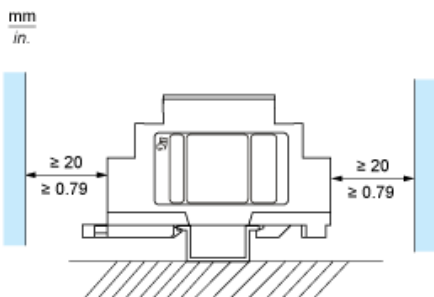
- X : Ambient Temperature (°C)
- Y : Percentage of Max Load (%)
- 1 : Mounting A & B, altitude 2000M
- 2 : Mounting A & B, altitude 5000M

Mounting

Mounting Position A



Mounting Position B



Incorrect Mounting

