



## Principales

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                        | Phaseo Dedicated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de produit ou équipement           | Alimentation puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type d'alimentation                     | Mode commutation régulée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Puissance nominale en W                 | 240 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tension d'entrée                        | 180...370 V CC<br>100...240 V CA monophasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tension de sortie                       | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Courant de sortie module d'alimentation | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Position de montage                     | Toutes positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tenue aux vibrations                    | 2 gn (f= 9...150 Hz) se conformer à EN/CEI 61131-2<br>3,5 mm (f= 5...9 Hz) se conformer à EN/CEI 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Désignation de l'essai                  | Interférence transmise par conduction se conformer à EN 61000-4-8 niveau 4<br>Décharges électrostatiques se conformer à EN/CEI 61000-4-2 niveau 3<br>Champ électromagnétique induit se conformer à EN/CEI 61000-4-6 niveau 3<br>Champ électromagnétique rayonné se conformer à EN/CEI 61000-4-3 niveau 3<br>Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3<br>Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN 55022 Class B<br>Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN/CEI 55011<br>Émission se conformer à EN/CEI 61000-6-3<br>Coupure de courant primaire se conformer à CEI 61000-4-11<br>Surtension se conformer à EN/CEI 61000-4-5 |

## Complémentaires

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites de la tension d'entrée   | 85...132 V<br>170...264 V                                                                                                                                                                                                                          |
| Fréquence du réseau              | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                         |
| Courant à l'appel                | 50 A à 115 V CA<br>100 A à 230 V CA                                                                                                                                                                                                                |
| Facteur de puissance             | 0,7...0,95                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rendement                        | 80 %                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance dissipée en W          | 60 W                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consommation électrique          | 3 A à 240 V<br>6 A à 100 V                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de protection en entrée     | Fusible intégré (non interchangeable)                                                                                                                                                                                                              |
| Limites de la tension de sortie  | 21,6...26,4 V                                                                                                                                                                                                                                      |
| Régulation de charge et de ligne | +/- 3 %                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temps de maintien                | >= 10 ms à 100 V<br>>= 40 ms à 240 V                                                                                                                                                                                                               |
| Type de protection en sortie     | Contre la surcharge, protection technologique : 1,1 à 1,5 x In<br>Contre la surtension, protection technologique : déclenchement si U > 1,25 x Un<br>Contre les courts-circuits, protection technologique : remise à zéro automatique<br>Thermique |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de raccordement                       | Pour raccordement à la terre: bornes de type vis, capacité de raccordement : 1 x 4 mm² AWG 12<br>Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 4 mm² AWG 12<br>Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 4 x 4 mm² AWG 12 |
| Marquage                                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Support de montage                         | Support de montage réversible<br>Panneau                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altitude de fonctionnement                 | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Couplage de sortie                         | Parallèle<br>Séries                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Catégorie de surtension                    | II                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temps moyen entre deux défaillances (MTBF) | 100000 H à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Etat LED                                   | 1 LED (vert) tension de sortie                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poids du produit                           | 1,23 kg                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit                           | EAC[RETURN]CSA 22-2 No 60950-1[RETURN]TUV 60950-1[RETURN]cCSAus[RETURN]KC[RETURN]JUL 508[RETURN]RCM                                                                                                                                                                                          |
| Caractéristique d'environnement                     | CEM se conformer à EN 50081-1<br>CEM se conformer à EN 50082-2<br>CEM se conformer à EN 61000-6-3<br>CEM se conformer à EN/CEI 61000-6-2<br>Sécurité se conformer à EN/CEI 60950-1<br>Sécurité se conformer à SELV<br>Courants harmoniques à basse fréquence se conformer à EN/CEI 61000-3-2 |
| Degré de protection IP                              | IP20 se conformer à EN/CEI 60950                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | 0...45 °C (sans déclassement)<br>45...60 °C (avec facteur de réduction)                                                                                                                                                                                                                      |
| Température ambiante de stockage                    | -25...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Humidité relative                                   | 20...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Catégorie de surtension                             | Classe I se conformer à VDE 0106-1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Degré de pollution                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tenue diélectrique                                  | 1500 V entre entrée et masse<br>3000 V entre entrée et sortie<br>500 V entre sortie et masse                                                                                                                                                                                                 |

## Emballage

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Type d'emballage 1             | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1   |

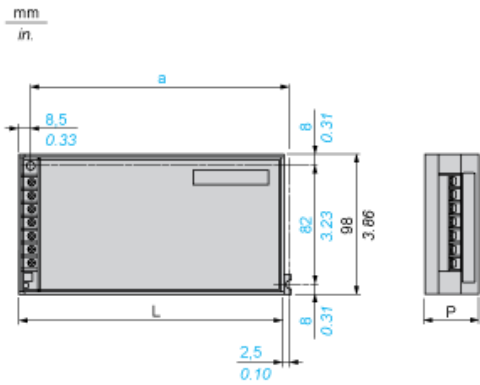
## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



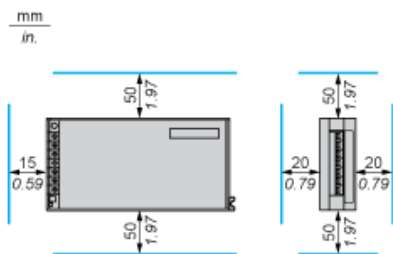
Dimensions en mm

| a   | L   | P  |
|-----|-----|----|
| 194 | 200 | 65 |

Dimensions en pouces

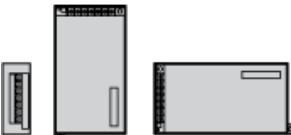
| a    | L    | P    |
|------|------|------|
| 7.64 | 7.87 | 2.56 |

Dégagement



Méthode de montage

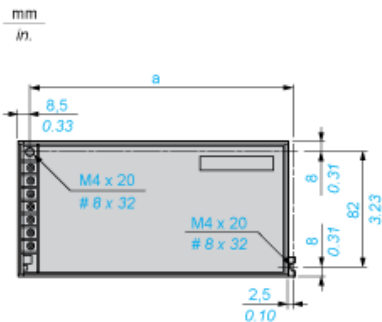
Montage sur plan vertical



Montage sur plan horizontal



Montage direct avec 2 vis M4 x 20



Dimensions en mm

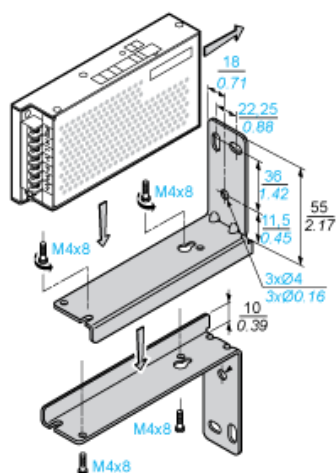
|     |
|-----|
| a   |
| 194 |

Dimensions en pouces

|      |
|------|
| a    |
| 7,64 |

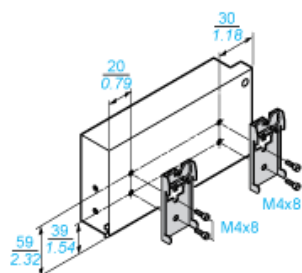
Montage à l'arrière sur support réversible ABL 1A01 avec 3 vis de 4 mm de diamètre

mm  
in.

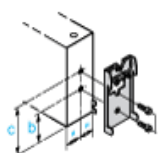


## Montage sur ABL 1A02 - Encliquetage sur rail de 35 mm

mm  
in.



## Montage par l'arrière



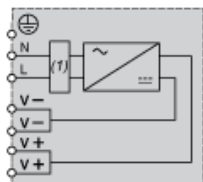
Dimensions en mm

| b  | c  |
|----|----|
| 28 | 48 |

Dimensions en pouces

| b    | c    |
|------|------|
| 1,10 | 1,89 |

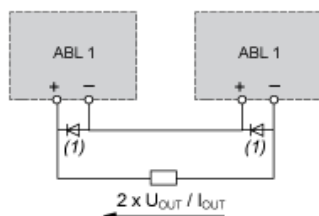
## Schéma de câblage interne



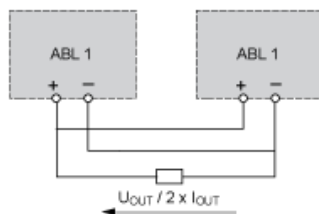
(1) Filtre

## Raccordement série ou parallèle

### Raccordement série



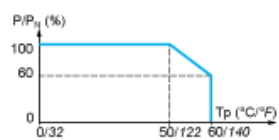
### Raccordement parallèle



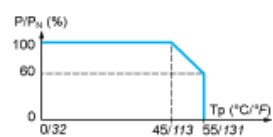
(1) Diode Shottky 15 A/100 V

## Courbes de réduction de charge

### Montage sur plan vertical



### Montage sur plan horizontal



## Courbe de limites de charge

