

Fiche produit

Caractéristiques

ABL8RED24400

Phaseo - module de redondance - 40A - pr
alimentation en mode commutation régulé



Principales

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Gamme de produits | Phaseo |
| Fonction produit | Module de redondance |
| Tension d'entrée | 24...28.8 V CC |
| Tension de sortie | (Uin-0,2) V CC |
| Courant maximum des sorties | 40 A |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------|---|
| Limites de la tension d'entrée | 22...30 V |
| Courant en entrée | 20 A |
| Nombre de voies de sorties | 1 |
| Type de protection en sortie | Contre la surcharge, protection technologique: protection externe par alimentation électrique Contre les courts-circuits, protection technologique: protection externe par alimentation électrique |
| Type de raccordement | Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement: 2 x 0,5 à 2 x 10 mm ² AWG 20 à AWG 8 Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement: 4 x 0,5 à 4 x 10 mm ² AWG 20 à AWG 8 Pour relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, capacité de raccordement: 1 x 2,5mm ² AWG 14 |
| Mode de fixation | Par clips sur rail DIN symétrique 35 mm, position de fonctionnement: horizontale Par clips sur rail DIN symétrique 35 mm, position de fonctionnement: verticale |
| Couplage de sortie | Parallèle |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Marquage | CE |
| Désignation de l'essai | Décharges électrostatiques se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Émission se conformer à EN 61000-6-3 Champ électromagnétique induit se conformer à EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 Champ électromagnétique rayonné se conformer à EN/IEC 61000-4-3 niveau 3 Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 Surtension se conformer à EN/IEC 61000-4-5 niveau 2 Émissions transmises par conduction/rayonnées se conformer à EN 55022 Class B Émission se conformer à EN 50081-1 |
| Signalisation locale | État de l'alimentation: 1 DEL par entrée (vert) État de l'alimentation: 1 relais |
| Poids du produit | 0,7 kg |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

| | |
|--|--|
| Certifications du produit | EAC RCM |
| Normes | CSA C22.2 No 60950-1 UL 508 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...60 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Caractéristique d'environnement | CEM se conformer à EN 61000-6-3 CEM se conformer à EN/IEC 61000-6-2 Sécurité se conformer à EN/IEC 60950-1 Sécurité se conformer à EN/IEC 61204 |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à EN/IEC 60529 |
| Tenue diélectrique | 500 V entre entrée et masse 500 V entre sortie et masse |
| Catégorie de surtension | Classe II se conformer à VDE 0106-1 |
| Humidité relative | 0...90 % opération en cours 0...95 % stockage en cours |
| Courant en entrée | 24 V avec UTE C80-810 |
| Tenue aux vibrations | 2 gn (f= 11,9...150 Hz) se conformer à EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) se conformer à EN/IEC 61131-2 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 644 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 16,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 16,6 cm |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Poids de l'emballage 2 | 6,881 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 80 |
| Poids de l'emballage 3 | 65,16 kg |
| Hauteur de l'emballage 3 | 80 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60 cm |

Durabilité de l'offre

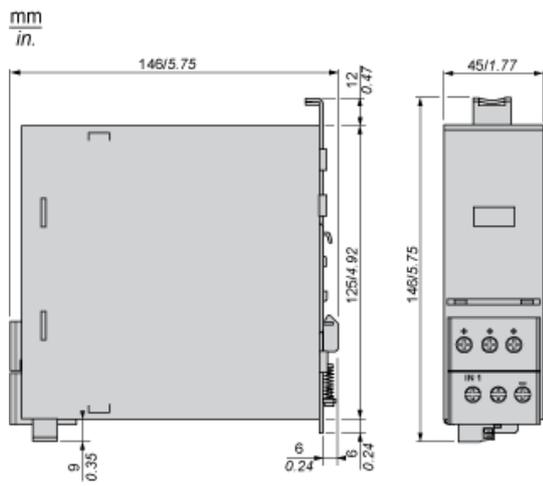
| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

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

Module de redondance

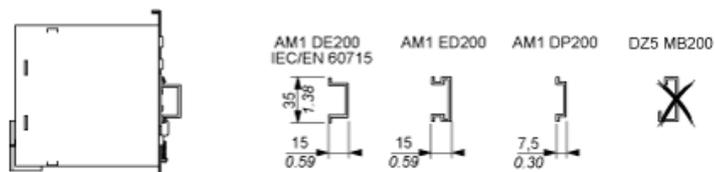
Dimensions



Module de redondance

Montage

Les modules de redondances peuvent être installés sur un rail DIN. Consultez les caractéristiques et références des rails DIN compatibles avec le montage des modules dans la figure ci-dessous.



Spécifications de câblage

Types et sections de câbles

| | | | | | |
|--|----------------------|-----|-----------------|------------------------|------------------------------|
| mm /in | | ABL | 8RPS24030 | 8RPS24050 8RPS24100 | 8RPM24200 8WPS24200/24400 |
| $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$ | | | | | |
| $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing > 12 \text{ AWG}$ | | | | | |
| + In - | mm ² /AWG | | 1...4 / 16...12 | | |
| + Out - | mm ² /AWG | | 1...4 / 16...12 | 4...10 / 12...6 | |
| | mm/in | | 4 / 0.16 | | |
| 11...14 | mm ² /AWG | | - | 0,2...2,5 / 24...14 | |

Schéma de câblage interne

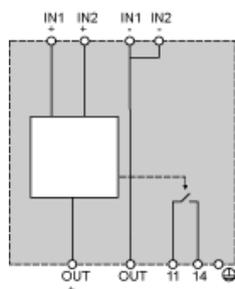


Schéma d'utilisation avec alimentations

Schéma de câblage avec $I_n \leq 20 \text{ mA}$

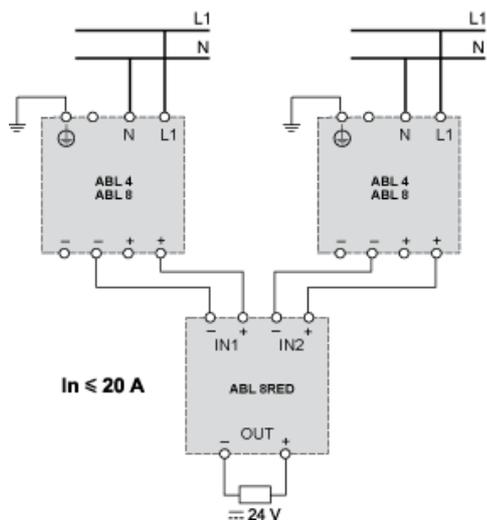


Schéma de câblage avec $I_n \leq 40\text{mA}$

