



Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme de produit | Phaseo |
| Type de produit ou équipement | Module de protection électronique |
| Tension d'entrée | 24...28,8 V CC |
| Tension de sortie | (U _{in} -0,3) V CC |
| Courant maximum des sorties | 10 A par canal, valeur : 1/2,5/4/5/7/8/10 |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------|---|
| Limites de la tension d'entrée | 19...32 V |
| Courant en entrée | 40 A |
| Nombre de voies de sorties | 4 |
| Type de protection en sortie | Contre la surcharge, protection technologique : 1,3 x I _n Contre les courts-circuits, protection technologique : remise à zéro automatique Protection de ligne, protection technologique : 1 x 15 A fusible intégré par canal |
| Fonction complémentaire | 2 pôles de coupure par canal |
| Pouvoir de coupure | 1000 A à 32 V CC par fusible |
| Mode de raccordement | 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 Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 8 x 0,5 à 8 x 4 mm ² AWG 20 à AWG 10 |
| Mode de fixation | Par clips sur rail DIN symétrique 35 mm, position de fonctionnement: verticale Sur panneau |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Marquage | CE |
| Désignation de l'essai | Décharges électrostatiques se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Émission se conformer à EN 61000-6-3 Champ électromagnétique induit se conformer à EN/CEI 61000-4-6 niveau 3 Champ électromagnétique rayonné se conformer à EN/CEI 61000-4-3 niveau 3 Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 Surtension se conformer à EN/CEI 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 | Pour statut du canal 1 DEL par canal (vert/rouge) Pour statut du canal 1 relais |
| Poids du produit | 0,47 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 | RCM EAC |
| Normes | UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 |
| 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/CEI 61000-6-2 Sécurité se conformer à EN/CEI 60950-1 Sécurité se conformer à EN/CEI 61204-3 |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à EN/CEI 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 |
| Tenue aux vibrations | 2 gn (f= 11,9...150 Hz) se conformer à EN/CEI 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) se conformer à EN/CEI 61131-2 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 13,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 10,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 582,0 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 8,937 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 128 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 40,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 80,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 99,496 kg |

Durabilité de l'offre

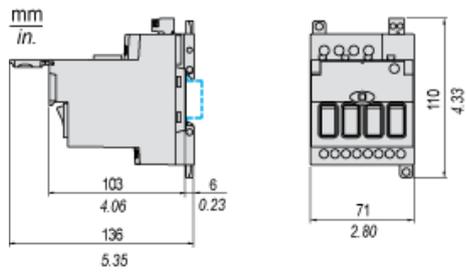
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS 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 |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

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

Module de protection électronique aval

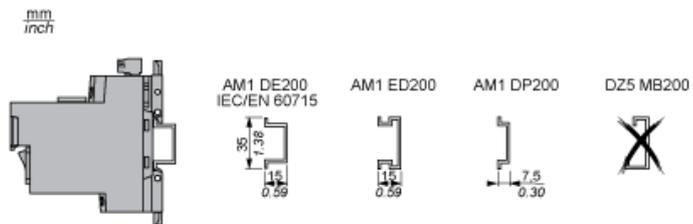
Dimensions



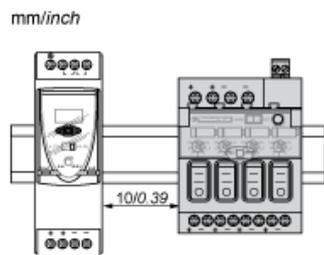
Module de protection électronique aval

Montage des rails DIN

Les modules de protection électronique aval 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.

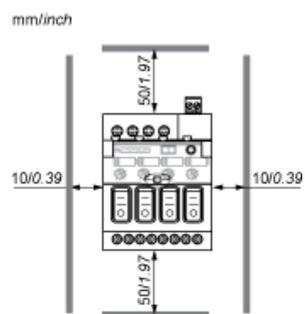


Montage du module



Module de protection électronique aval

Dégagement

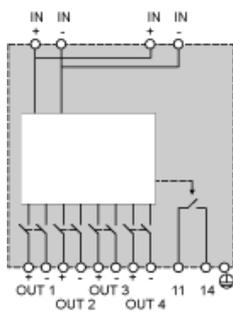


Spécifications de câblage

Types et sections de câbles

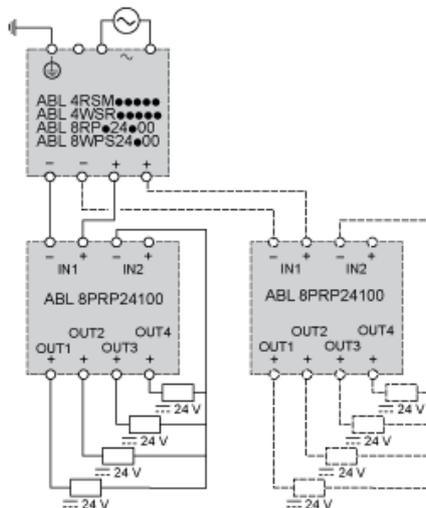
| mm inch | | ABL | 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100 | 8RPM24200 8WPS24200/24400 |
|------------|-------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | lin / Ulin | mm ² /AWG | 1...4 / 16...12 | 4...10 / 12...6 |
| | lout / Uout | mm ² /AWG | 0,5...4 / 20...12 | |
| | 11...14 | mm ² /AWG | 0,2...2,5 / 24...14 | |

Schéma de câblage interne



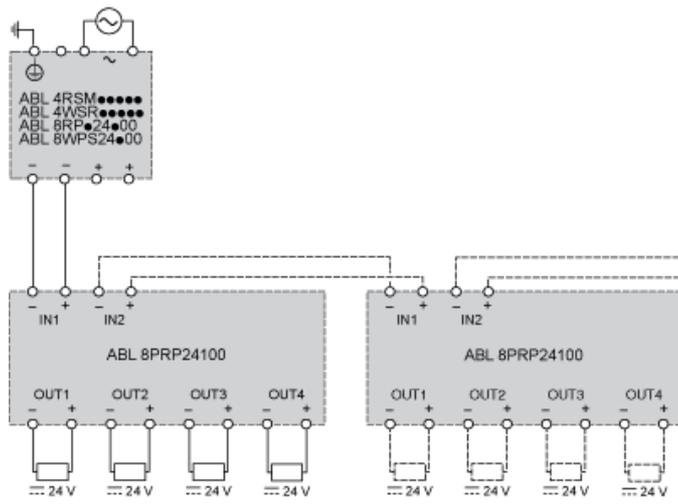
Schémas de câblage

Circuits de sortie 24 VCC à point commun



Bornes IN1 et IN2 limitées à 40 A

Circuits de sortie 24 VCC sans point commun



Bornes IN1 et IN2 limitées à 40 A