

# ABL8PRP24100

Phaseo - module de protection électronique -  
28..28,8Vcc - 10A - r alim. électr.



### Principales

Gamme de produits	Phaseo
Fonction produit	Module de protection électronique
Tension d'entrée	24...28.8 V CC
Tension de sortie	(Uin-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 In 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
Type de raccordement	Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement: 4 x 0,5 à 4 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20 à AWG 8 Pour relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, capacité de raccordement: 1 x 2,5mm <sup>2</sup> AWG 14 Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement: 8 x 0,5 à 8 x 4 mm <sup>2</sup> 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/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	Statut du canal: 1 DEL par canal (vert/rouge) 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 affiliées 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/IEC 61000-6-2 Sécurité se conformer à EN/IEC 60950-1 Sécurité se conformer à EN/IEC 61204-3
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
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)	582 g
Hauteur de l'emballage 1	13,8 cm
Largeur de l'emballage 1	10 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	21
Poids de l'emballage 2	13,474 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Durabilité de l'offre

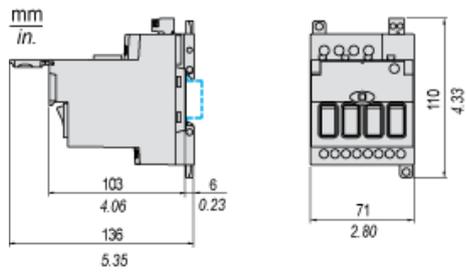
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation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

## Garantie contractuelle

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

Module de protection électronique aval

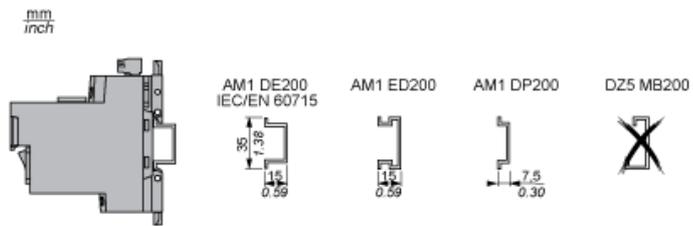
Dimensions



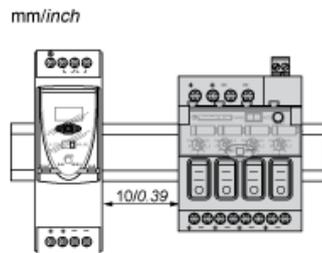
Module de protection électronique aval

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.

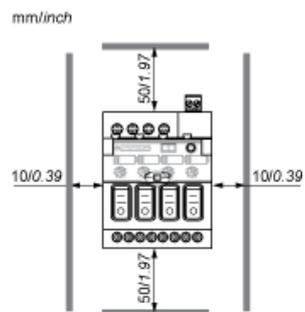


Montage du module



Module de protection électronique aval

Dégagement

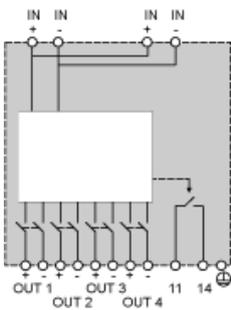


Spécifications de câblage

Types et sections de câbles

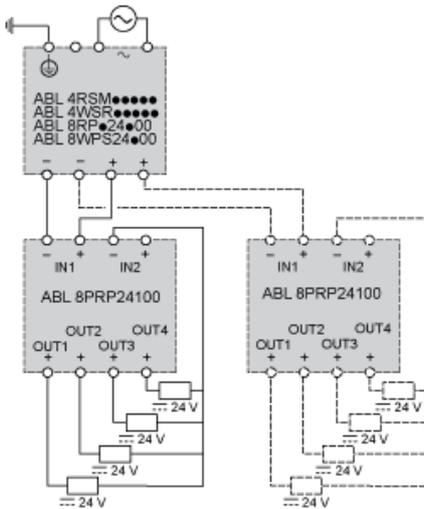
mm inch		ABL	8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
	lin / Ulin	mm <sup>2</sup> /AWG	1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
	lout / Uout	mm <sup>2</sup> /AWG	0,5...4 / 20...12	
	11...14	mm <sup>2</sup> /AWG	0,2...2,5 / 24...14	

Schéma de câblage interne



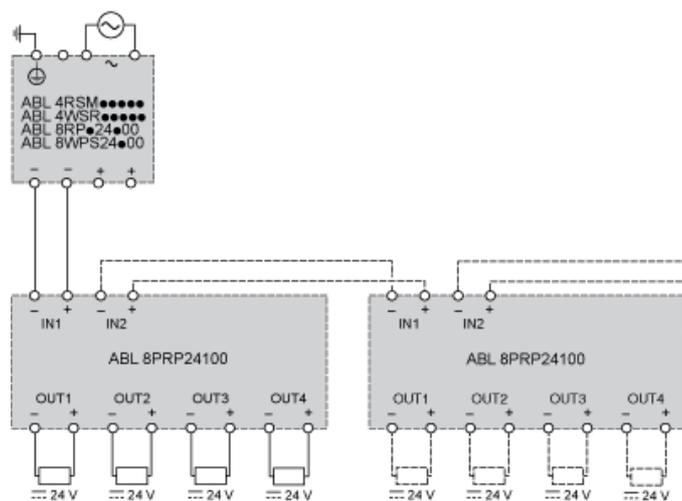
Schémas de câblage

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