Fiche produit
Caractéristiques

ABL8PRP24100
Phaseo - module de protection électronique - 28..28,8Vcc - 10A - r alim. électr.

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	(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
Mode de raccordement	Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 4 x 0,5 à 4 x 10 mm² AWG 20 à AWG 8 Pour relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, capacité de raccordement : 1 x 2,5mm² AWG 14 Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 8 x 0,5 à 8 x 4 mm² 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 CEI 6100-4-11 Émission se conformer à CEI 61000-6-3 Champ électromagnétique induit se conformer à CEI 61000-4-6 niveau 3 Champ électromagnétique rayonné se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3 Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 Surtension se conformer à 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	Pourstatut du canal 1 DEL par canal (vert/rouge) Pourstatut 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 l'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[RETURN]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 CEI 61000-6-3 CEM se conformer à CEI 61000-6-2 Sécurité se conformer à CEI 60950-1 Sécurité se conformer à EN/CEI 61204-3
Degré de protection IP	IP20 conforming to 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 CEI 61131-2 3,5 mm (f= 3…11,9 Hz) se conformer à CEI 61131-2

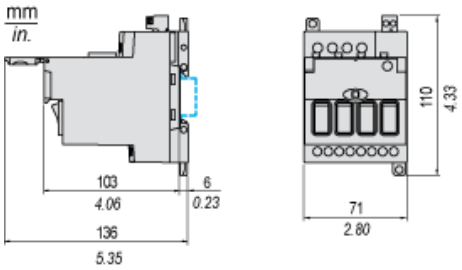
Durabilité de l'offre

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)
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

ABL8PRP24100

Module de protection électronique aval

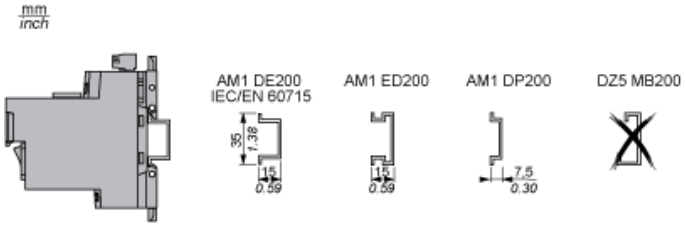
Dimensions



Module de protection électronique aval

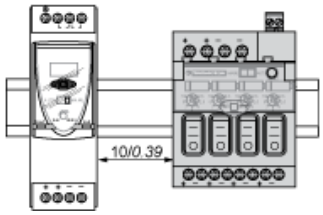
Montage des rails DIN

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

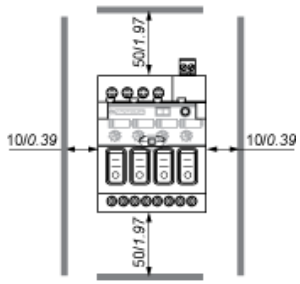
mm/*inch*



Module de protection électronique aval

Dégagement

mm/*inch*

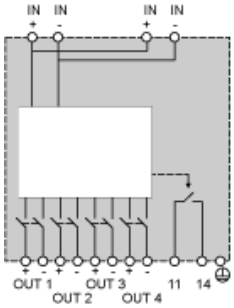


Spécifications de câblage

Types et sections de câbles

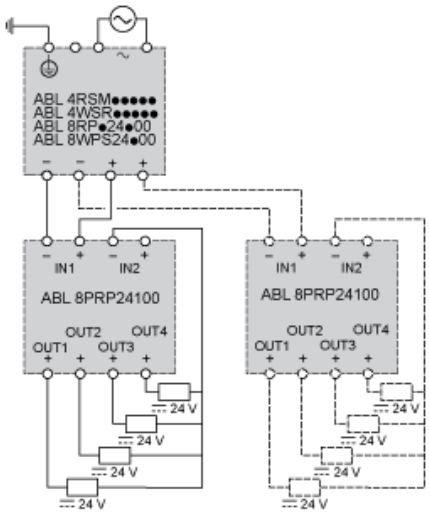
mm / inch 10 / 0.39		ABL	8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
	Iin / Uin	mm²/AWG	1…4 / 16…12	4…10 / 12…6
	Iout / Uout	mm²/AWG	0,5…4 / 20…12	
	11 _ 14	mm²/AWG	0,2…2,5 / 24…14	

Schéma de câblage interne



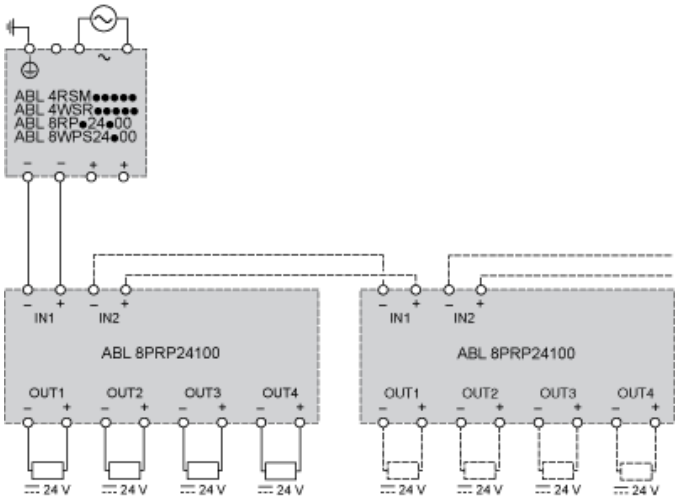
Schémas de câblage

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