

Fiche technique du produit

Spécifications



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

ABL8PRP24100

Statut commercial: Commercialisé

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 voie, valeur : 1/2,5/4/5/7/8/10

Complémentaires

Capacitive load max	2200 µF
Limites de la tension d'entrée	19...32 V
Courant d'entrée	40 A
Nombre de voies de sorties	4
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technology: 1,3 x In Contre les courts-circuits, protection technology: remise à zéro automatique Protection de ligne, protection technology: 1 x 15 A fusible intégré par canal
Fonction complémentaire	2 pôles de coupure par voie
Pouvoir de coupure	1000 A à 32 V CC par fusible
Mode de raccordement	For connexion entrée: bornes de type vis, connection capacity: 4 x 0,5...4 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 For relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, connection capacity: 1 x 2,5 mm ² AWG 14 For connexion sortie: bornes de type vis, connection capacity: 8 x 0,5 à 8 x 4 mm ² AWG 20...AWG 10
Mode de fixation	Par clips sur 35 mm DIN rail symétrique, position de fonctionnement: verticale Sur panneau
Altitude de fonctionnement	2000 m
Marquage	CE
Désignation de l'essai	Champ électromagnétique induit se conformer à CEI 61000-4-2 Émission se conformer à CEI 61000-6-3 Champ électromagnétique induit se conformer à CEI 61000-4-6 niveau 3 Émissions rayonnées 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 classe B Émission se conformer à EN 50081-1
Signalisation locale	1 DEL par voie (vert/rouge) pour état de la voie 1 relais pour état de la voie
Poids Net	0,47 kg

Environnement

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Certifications du produit	RCM EAC
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le 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 se conformer à CEI 60529
Tenue diélectrique	500 V entre entrée et terre 500 V entre sortie et terre
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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	13,800 cm
Largeur de l'emballage 1	10,000 cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	570,000 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	20
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	12,490 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	707 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	19 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	687 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.4 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	E6698216-ab12-4ef7-9c9d-adff881e87cf
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

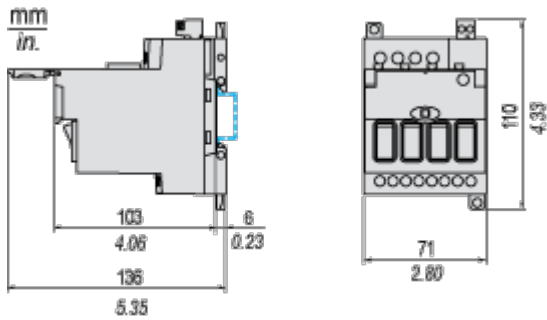
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	38
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

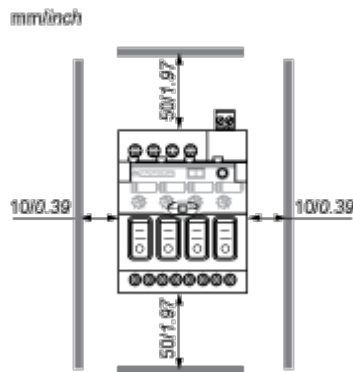
Module de protection électronique aval

Dimensions



Module de protection électronique aval

Dégagement



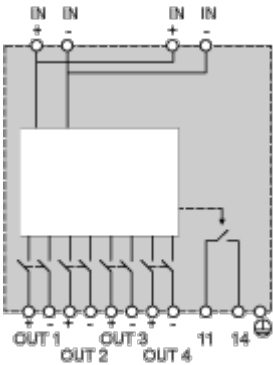
Schémas de raccordement

Spécifications de câblage

Types et sections de câbles

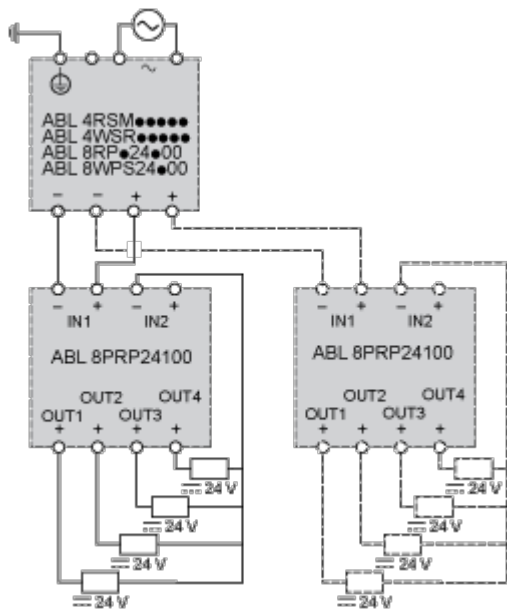
mm inch 10 0.39     ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100 8RPM24200 8WPS24200/24400				
lin / Ulin		mm ² /AWG	1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
lout / Uout		mm ² /AWG	0,5...4 / 20...12	
11...14		mm ² /AWG	0,2...2,5 / 24...14	

Schéma de câblage interne



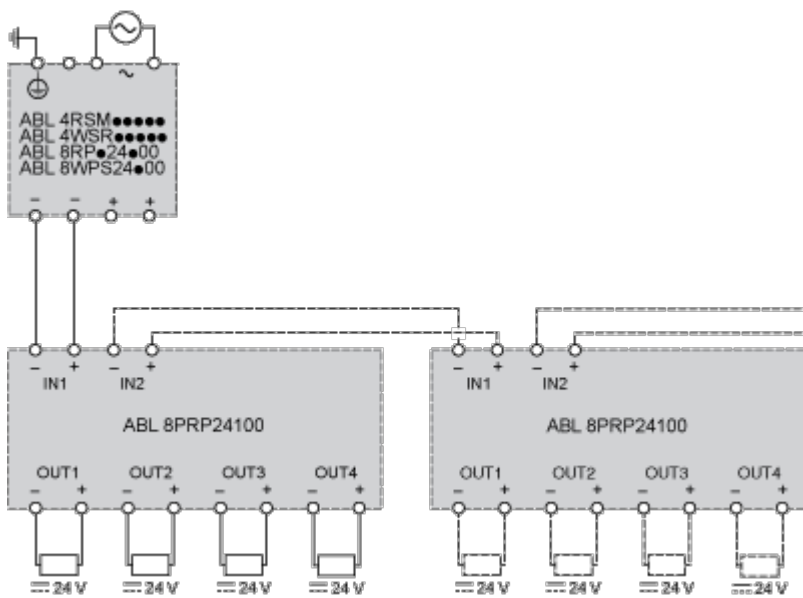
Schémas de câblage

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

Image of product / Alternate images

Alternative

