

Fiche technique du produit

Spécifications



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

ABL8RED24400

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Phaseo
Type de produit ou équipement	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 d'entrée	20 A
Nombre de voies de sorties	1
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technology: protection externe par alimentation électrique Contre les courts-circuits, protection technology: protection externe par alimentation électrique
Mode de raccordement	For connexion sortie: bornes de type vis, connection capacity: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For connexion entrée: bornes de type vis, connection capacity: 4 x 0,5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14
Mode de fixation	Par clips sur 35 mm DIN rail symétrique, position de fonctionnement: horizontal Par clips sur 35 mm DIN rail symétrique, position de fonctionnement: verticale
Couplage de sortie	Parallèle
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 entrée (vert) pour état de l'alimentation 1 relais pour état de l'alimentation
Poids Net	0,7 kg

Environnement

Certifications du produit	EAC RCM
---------------------------	------------

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.

Normes	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508
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/IEC 61204
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
Fiabilité MTBF	2488391 H at 24 V CC avec UTE C80-810 calculation method
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	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	16,800 cm
Longueur de l'emballage 1	16,600 cm
Poids de l'emballage (Kg)	630,000 g
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	80
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	65,160 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.

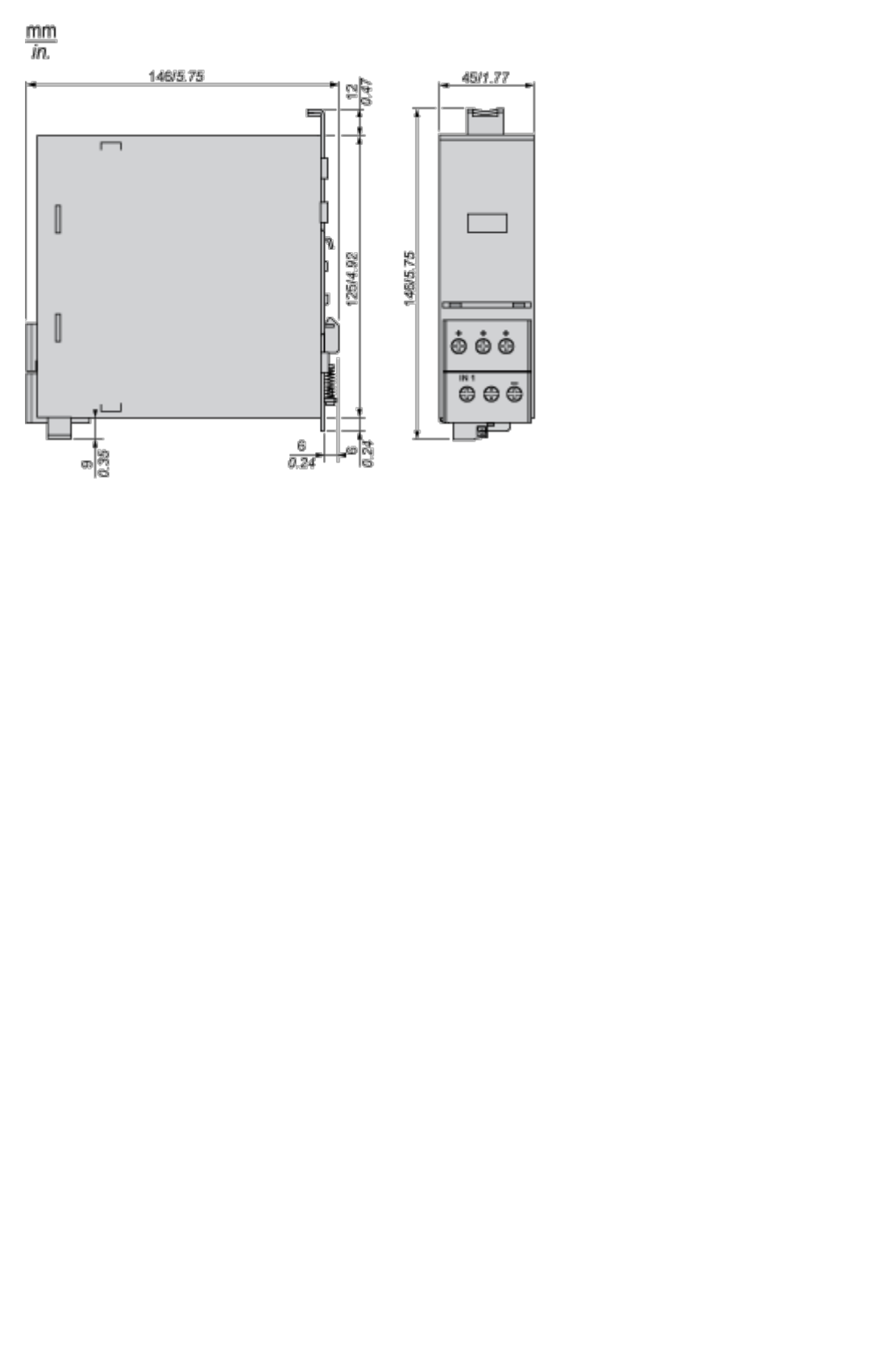
Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale	
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Use Better	
Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	A510c661-ab71-4b35-aa55-069b0716f9fc
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui
Use Longer	
Prolongation de vie	
Réparation	Non
Use Again	
Réemballer et réusiner	
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.

Encombrenements

Module de redondance

Dimensions

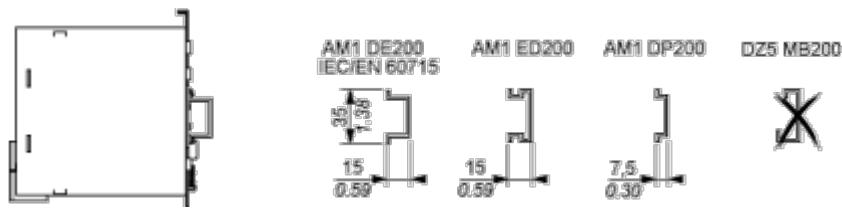


Montage et périmètre de sécurité

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.



ABL8RED24400

Spécifications de câblage

Types et sections de câbles

 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$	 $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing > 12 \text{ AWG}$	ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPM24200/24400
+ 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		

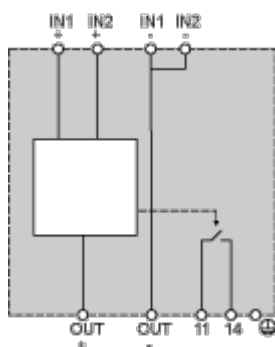


Schéma d'utilisation avec alimentations

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

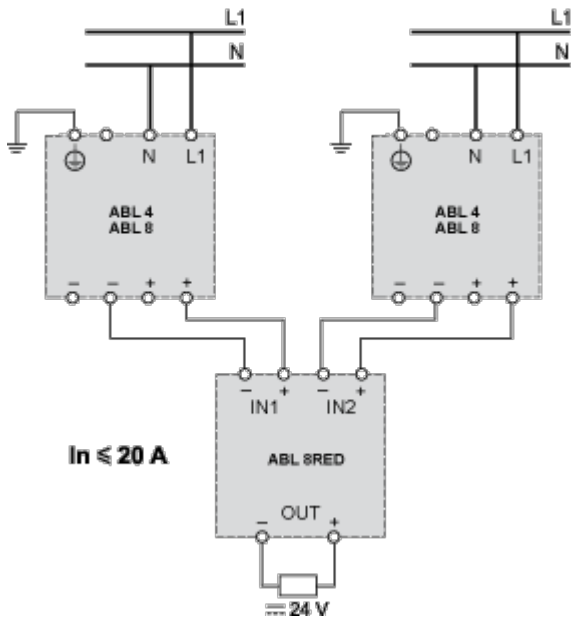


Schéma de câblage avec $I_n \leq 40\text{mA}$

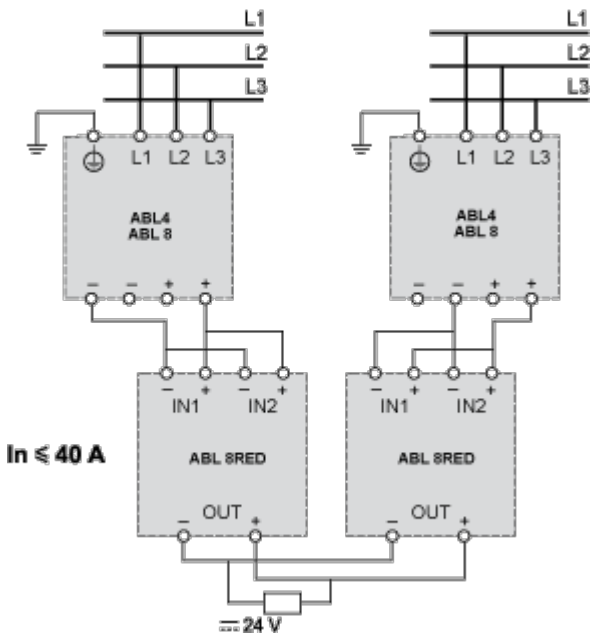


Image of product / Alternate images

Alternative

