

Fișă tehnică produs

Specificatii



modul de redundanta - 40A - pentru SMPS reglat

ABL8RED24400

Principale

gama de produse	Phaseo
Tip produs sau componenta	Modul de redundanta
tensiune de intrare	24...28.8 V c.c.
tensiune de iesire	(Uin-0.2) V c.c.
curent maxim de iesire	40 A

Suplimentare

limite pentru tensiune la intrare	22...30 V
curent de intrare	20 A
numar de canale de iesire	1
tip de protectie a iesirii	Protecție la suprasarcină, protection technology: external protection by power supply Protecție la scurtcircuite, protection technology: external protection by power supply
conexiuni - borne	For conexiune ieșire: borne tip cu surub, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For intrare conectată: borne tip cu surub, connection capacity: 4 x 0.5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For releu de diagnostic: cutie de borne cu suruburi amovibila, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14
mod de fixare	Cu cleme pornit sina DIN simetrica, 35 mm, poziție de funcționare: orizontal Cu cleme pornit sina DIN simetrica, 35 mm, poziție de funcționare: vertical
cuplaj de iesire	Paralel
altitudine de functionare	2000 m
marcaj	CE
numele testului	Descărcări electrostatice conformitate cu IEC 61000-4-2 Emisie conformitate cu IEC 61000-6-3 Câmp electromagnetic indus conformitate cu IEC 61000-4-6 nivel 3 Câmp electromagnetic radiat conformitate cu IEC 61000-4-3 nivel 3 Tranzient rapid conformitate cu IEC 61000-4-4 nivel 3 Supratensiune tranzitorie conformitate cu IEC 61000-4-5 nivelul 2 Emisii conduse/radiate conformitate cu EN 55022 clasa B Emisie conformitate cu EN 50081-1
semnalizare locala	1 LED per input (verde) for power supply status 1 releu for power supply status
greutate produs	0,7 kg

Mediu

certificari produs	EAC RCM
standarde	CSA C22.2 No 60950-1 UL 60947-1

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

temperatura ambientala de functionare	-25...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
caracteristica de mediu	EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 Safety conforming to IEC 60950-1 Safety conforming to EN/IEC 61204
grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
rigiditate dielectrica	500 V între intrare și pământ 500 V între ieșire și pământ
categorie de supratensiune	Clasa II conforming to VDE 0106-1
Umiditate relativa	0...90 % în timpul funcționării 0...95 % during storage
curent de intrare	2488391 H at 24 V c.c. with UTE C80-810 calculation method
rezistenta la vibratii	2 gn (f= 11,9...150 Hz) conforming to IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to IEC 61131-2

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	7,000 cm
Latime prima forma de impachetare	16,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	16,600 cm
Greutate prima forma de impachetare	630,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	80
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	65,160 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Use Better

 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	A510c661-ab71-4b35-aa55-069b0716f9fc
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

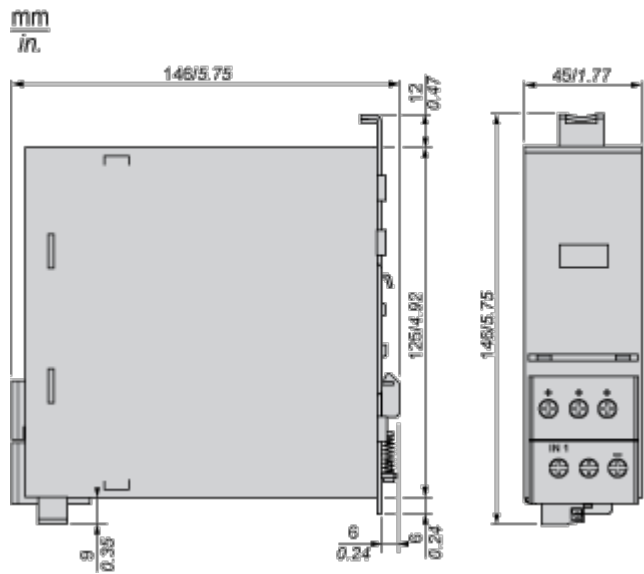
Use Again

 Reambalare si refabricare	
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Redundancy Module

Dimensions

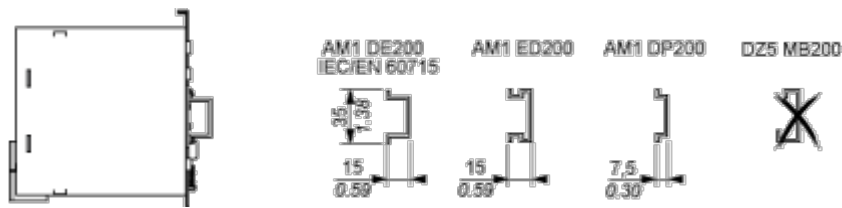


Mounting and Clearance

Redundancy Module

Mounting

Redundancy modules can be installed on a DIN rail. The graphic below provides the characteristics and references of the compatible DIN rails for the mounting of the module.



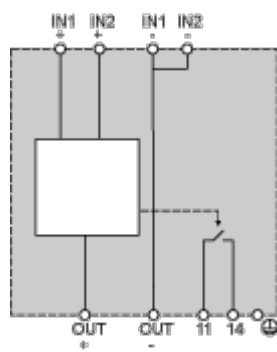
Connections and Schema

Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

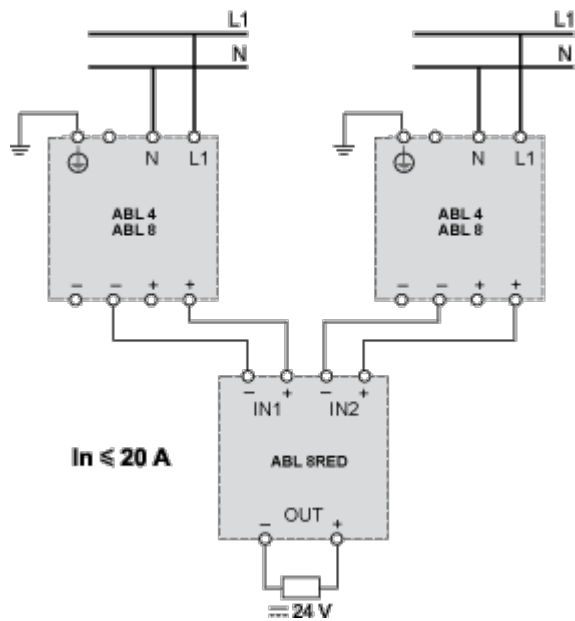
 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$	 $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing > 12 \text{ AWG}$	ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
+ In -	mm²/AWG		1...4/16...12		
+ Out -	mm²/AWG		1...4/16...12 4...10/12...6		
 mm/in	mm/in		4/0,16		
11...14	mm²/AWG	-	0,2...2,5/24...14		

Internal Wiring Diagram



Scheme of Use with Power Supplies

Wiring Diagram with $I_n \leq 20\text{mA}$



Wiring Diagram with $I_n \leq 40\text{mA}$

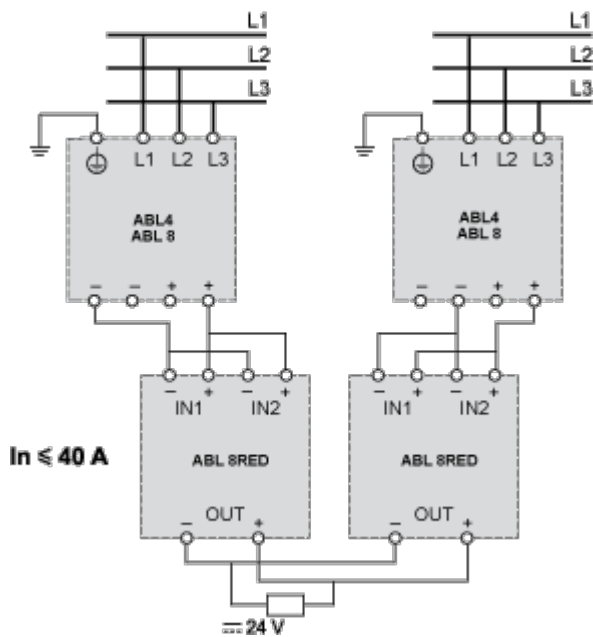


Image of product / Alternate images

Alternative

