

ABL8RED24400

Modulo ridondanza - 40A - Per alimentazione a commutazione regolata



Principale

Gamma prodotto	Phaseo
Tipo di prodotto o componente	Modulo di ridondanza
Tensione di ingresso	24...28.8 V CC
Tensione di uscita	(U _{in} -0,2) V CC
Massima corrente di uscita	40 A

Complementare

Limiti tensione di ingresso	22...30 V
Corrente di ingresso	20 A
Numero di vie d'ingresso	1
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico, tecnologia di protezione: protezione esterna con alimentazione Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: protezione esterna con alimentazione
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite per connessione uscita, capacità connessione: 2 x 0,5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 Morsettiere a vite per connessione ingresso, capacità connessione: 4 x 0,5...4 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 Morsettiere a vite estraibili per relè diagnostica, capacità connessione: 1 x 2,5 mm ² AWG 14
Tipo di fissaggio	Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm, posizione di funzionamento: orizzontale Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm, posizione di funzionamento: verticale
Collegamento uscita	Parallelo
Altitudine di funzionamento	2000 m
Simbologia	CE
Nome della prova	Emissioni condotte/irradiate conforme a EN 55022 classe B Scariche elettrostatiche conforme a EN/IEC 61000-4-2 Emissioni conformi a EN 50081-1 Emissioni conformi a EN 61000-6-3 Campo elettromagnetico indotto conforme a EN/IEC 61000-4-6 livello 3 Campo elettromagnetico irradiato conforme a EN/IEC 61000-4-3 livello 3 Transitorio rapido conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 Sovracorrente conforme a EN/IEC 61000-4-5 livello 2
Segnalazione locale	1 LED per ingresso verde, funzione: stato alimentazione elettrica 1 relè, funzione: stato alimentazione elettrica
Peso prodotto	0,7 kg

Ambiente

grado di protezione IP	Conforming to EN/IEC 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-25...60°C
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
umidità relativa	0...90% in funzionamento 0...95% durante l'immagazzinaggio
categoria di sovratensione	Classe II conforme a VDE 0106-1
resistenza alle vibrazioni	3,5 mm (F = 3...11.9 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2 2 gn (F = 11.9...150 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2
resistenza dielettrica	500 V tra ingresso e terra 500 V tra uscita e terra
certificazioni prodotto	RCM EAC
norme di riferimento	UL 508

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

caratteristiche ambientali

EMC conforme a EN 61000-6-3
 EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2
 Sicurezza conforme a EN/IEC 60950-1
 Sicurezza conforme a EN/IEC 61204

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta

Prodotto non Green Premium

RoHS (codice data: aass)

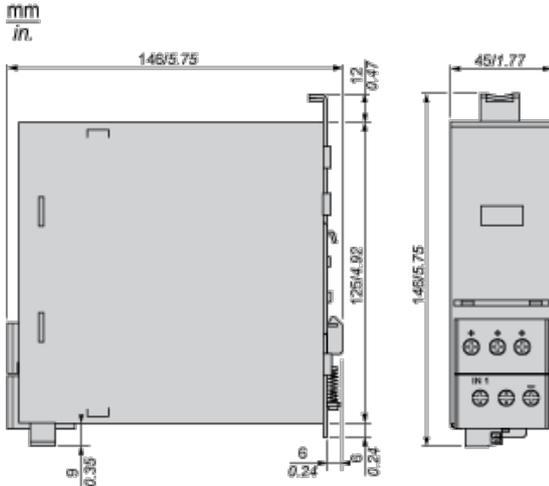
Conforme - da 0501 - dichiarazione di conformità Schneider Electric

REACH

Non contiene SVHC oltre i limiti

Modulo di ridondanza

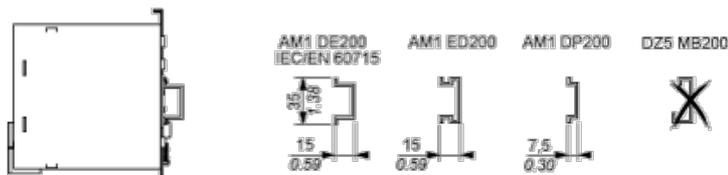
Dimensioni



Modulo di ridondanza

Montaggio

I moduli di ridondanza possono essere installati su una guida DIN. Nel grafico riportato di seguito vengono illustrati i riferimenti e le caratteristiche delle guide DIN compatibili per il montaggio del modulo.

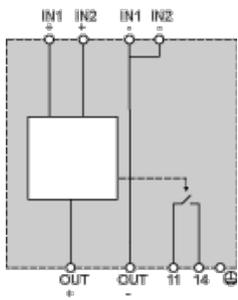


Requisiti di cablaggio

Tipi di cavi e dimensioni dei fili

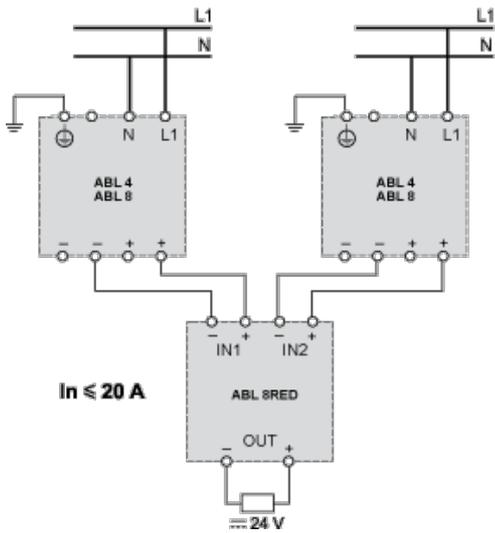
mm in.	10 0.39	17 0.67	ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
Ø ≤ 4 mm ² Ø ≤ 12 AWG	Ø > 4 mm ² Ø > 12 AWG				1...4 / 16...12	
+ In -					1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
+ Out -					1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
⊕ ⊖					4 / 0.15	
1L...14					-	0,2...2,5 / 24...14

Schema di cablaggio interno



Schema di utilizzo con alimentatori

Schema di cablaggio con $I_n \leq 20\text{mA}$



Schema di cablaggio con $I_n \leq 40\text{mA}$

