

Scheda dati

Specifiche



Modulo di protezione elettronico - 28...28,8 V CC - 10 A - Per alimentazione

ABL8PRP24100

Prezzo: 195,55 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Phaseo
Tipo Prodotto	Modulo protezione elettronico
Tensione di ingresso	24...28.8 V CC
tensione di uscita	(Uin-0,3) V DC
massima corrente di uscita	10 A per via, classe: 1/2.5/4/5/7/8/10

Caratteristiche tecniche

Capacitive load max	2200 µF
Limiti tensione di ingresso	19...32 V
corrente di ingresso	40 A
numero di vie d'ingresso	4
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico, protection technology: 1,3 x In Contro cortocircuiti, protection technology: ripristino automatico Protezione di linea, protection technology: fusibile integrato 1 x 15 A per via
funzione complementare	Interuttore bipolare per via
potere di interruzione	1000 A a 32 V DC con fusibile
Connessioni - morsetti	For connessione d'ingresso: morsettiere a vite, connection capacity: 4 x 0,5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For relè diagnostica: morsettiera a vite removibile, connection capacity: 1 x 2,5 mm² AWG 14 For connessione uscita: morsettiere a vite, connection capacity: 8 x 0,5...8 x 4 mm² AWG 20...AWG 10
tipo di fissaggio	Con clip su guida DIN simmetrica 35 mm, posizione di funzionamento: verticale Su pannello
Altitudine Di Funzionamento	2000 m
Marcatura	CE
nome della prova	Scariche elettrostatiche conforme a IEC 61000-4-2 Emissioni conforme a IEC 61000-6-3 Campo elettromagnetico indotto conforme a IEC 61000-4-6 livello 3 Campo elettromagnetico irradiato conforme a IEC 61000-4-3 livello 3 Transitorio rapido conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 Sovracorrente conforme a IEC 61000-4-5 livello 2 Emissioni condotte/irradiate conforme a EN 55022 classe B Emissioni conforme a EN 50081-1
segnalazione locale	1 LED per via (verde/rosso) for stato via 1 relè for stato via
Peso Netto	0,47 kg

Ambiente

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Certificazioni Prodotto	RCM EAC
Norme Di Riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura Ambiente	-25...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Caratteristiche Ambientali	EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 Sicurezza conforming to IEC 60950-1 Sicurezza conforming to EN/IEC 61204-3
Grado Di Protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
Resistenza dielettrica	500 V tra ingresso e terra 500 V tra uscita e terra
Categoria di sovratensione	Classe II conforme a VDE 0106-1
umidità relativa	0...90 % in funzionamento 0...95 % durante l'immagazzinaggio
Resistenza alle vibrazioni	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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	13,800 cm
Confezione 1: larghezza	10,000 cm
Confezione 1: profondità	13,500 cm
Peso imballo (Kg)	570,000 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	12,490 kg


Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

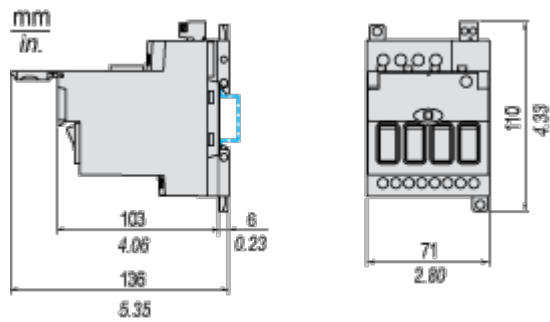
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	707
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	E6698216-ab12-4ef7-9c9d-adff881e87cf
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

Modulo di protezione elettronico a valle

Dimensioni

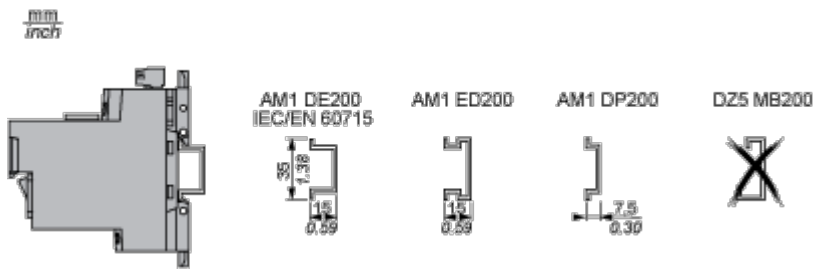


Montaggio e distanza spaziale

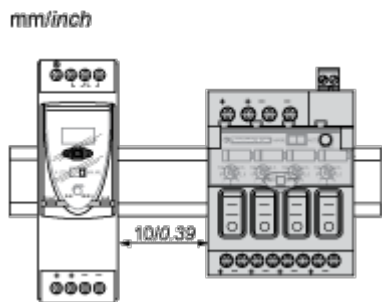
Modulo di protezione elettronico a valle

Guide DIN di montaggio

I moduli di protezione elettronici a valle 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.

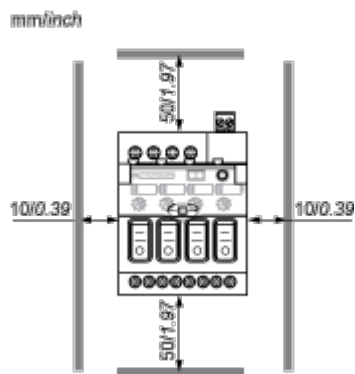


Montaggio del modulo



Modulo di protezione elettronico a valle


Distanza



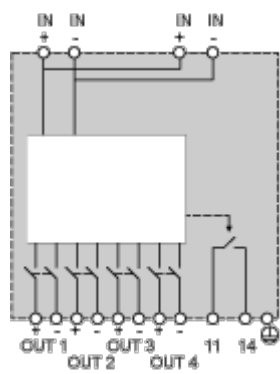
Conessioni e schema

Requisiti di cablaggio

Tipi di cavi e dimensioni dei fili

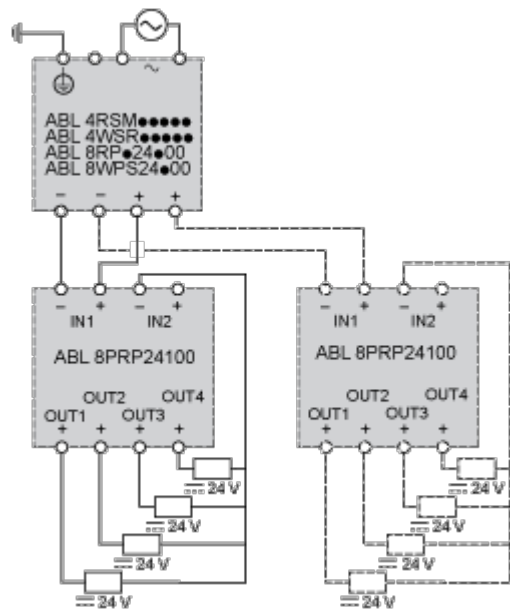
<div><div>mm</div><div>inch</div></div> <div><div>10</div><div>0.39</div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div>ABL</div>	8RPS24030	<div></div> <div>8RPM24200</div>	
		8RPS24050		
		8RPS24100		
	lin / Ulin	mm²/AWG	1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
	Isut / Uout	mm²/AWG	0,5...4 / 20...12	
	11...14	mm²/AWG	0,2...2,5 / 24...14	

Schema di cablaggio interno



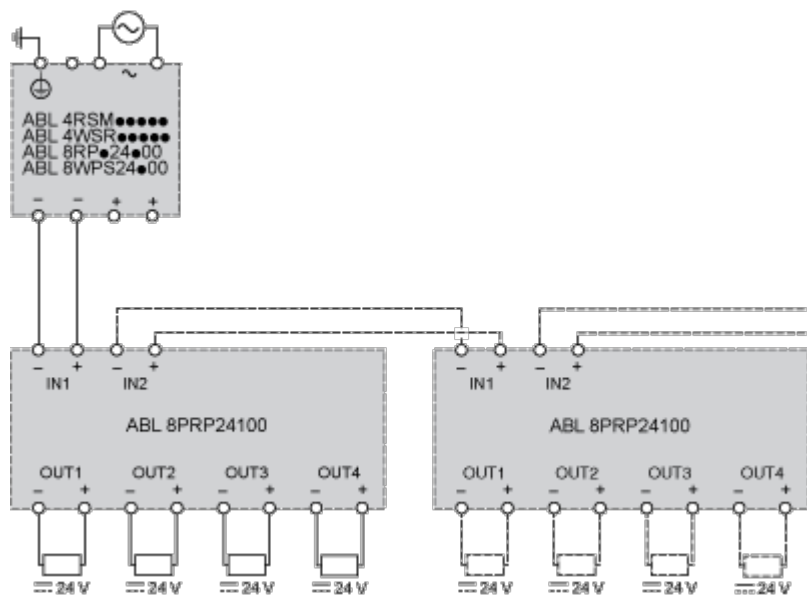
Schemi di cablaggio

Circuiti di uscita 24 VCC con punto comune



Morsetti IN1 e IN2 limitati a 40 A

Circuiti di uscita 24 VCC senza punto comune



Morsetti IN1 e IN2 limitati a 40 A

Image of product / Alternate images

Alternative

