

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 μ F |
| 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 | Interruttore bipolare per via |
| potere di interruzione | 1000 A a 32 V DC con fusibile |
| Connessioni - morsetti | For connessione d'ingresso: morsettiera a vite, connection capacity: 4 x 0,5...4 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 For relè diagnostica: morsettiera a vite removibile, connection capacity: 1 x 2,5 mm ² AWG 14 For connessione uscita: morsettiera a vite, connection capacity: 8 x 0,5...8 x 4 mm ² 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 conformi a IEC 61000-4-2 Emissioni conformi 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 Transistori rapidi conformi a IEC 61000-4-4 livello 3 Sovraccorrente 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 | Si |
| 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 | Si |

Use Again

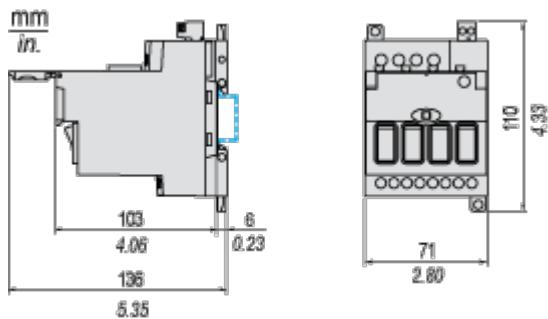
Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | Si |
| 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

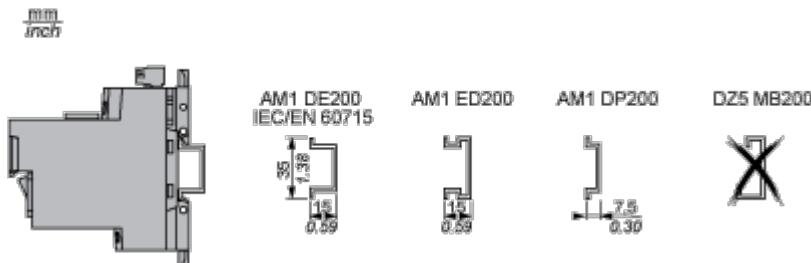
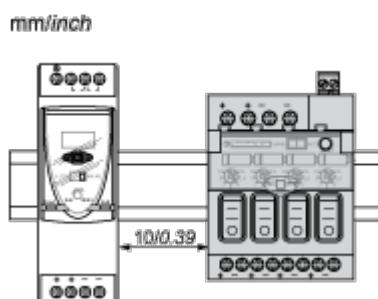
Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

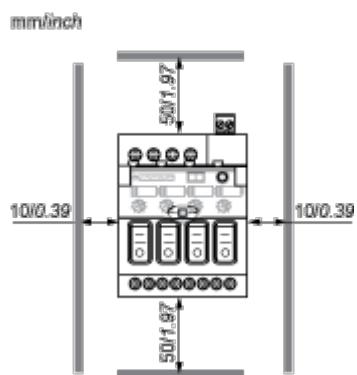
Modulo di protezione elettronico a valle**Guide DIN di montaggio**

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



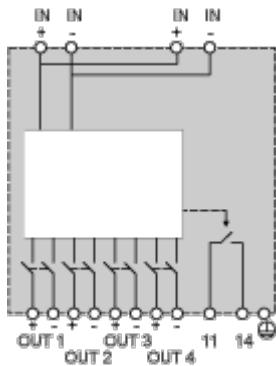
Connessioni e schema

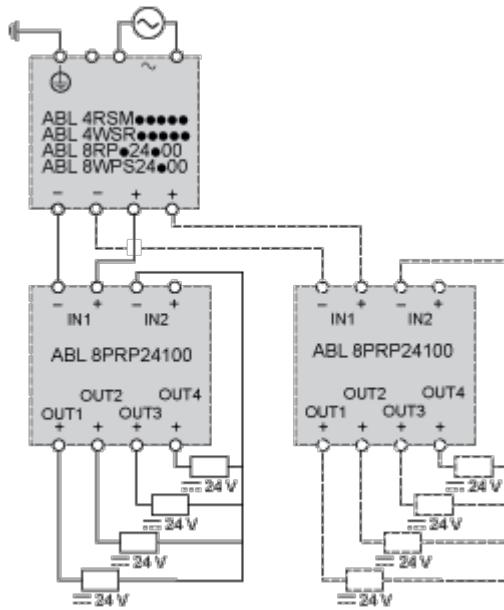
Requisiti di cablaggio

Tipi di cavi e dimensioni dei fili

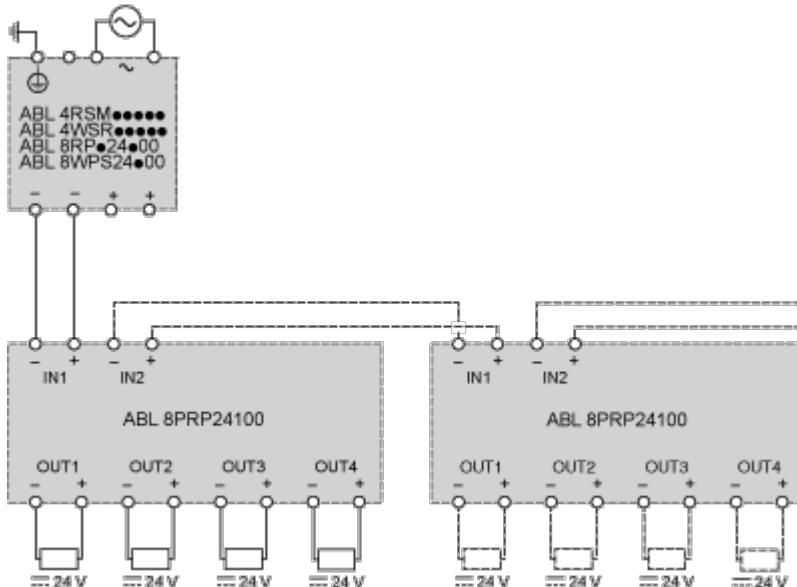
| mm inch | 10 0.39 | ABL | 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100 | 8RPM24200 8WPS24200/24400 |
|-------------|------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Lin / Ulin | | mm ² /AWG | 1...4 / 16...12 | 4...10 / 12...6 |
| lout / Uout | | mm ² /AWG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

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

