

Scheda dati

Specifiche



Alimentatore switching, Phaseo ABL7, ABL8, Modicon, monofase o bifase - 100..240 V CA - 24 V - 20 A

ABL8RPM24200

Prezzo: 480,00 EUR

Presentazione

| | |
|--|---|
| Gamma Prodotto | Modicon Power Supply |
| Tipo Prodotto | Alimentazione |
| Tipo alimentatore | Modalità switching |
| Tensione nominale di ingresso | 100...120 V CA monofase, terminali: N-L1 200...240 V CA da fase a fase, terminali: L1-L2 |
| Potenza nominale in W | 480 W |
| Tensione di uscita | 24 V DC |
| corrente alimentatore in uscita | 20 A |
| Amplificazione corrente temporanea ammissibile | 1,5 x In (per 4 s) |
| Filtro anti-armonica | Correnti armoniche a bassa frequenza |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--------------------------------------|--|
| Limiti tensione in ingresso | 85...132 V CA 170...264 V CA |
| Corrente di spunto | 30 A |
| Moduli 18 mm | 0,68 at 240 V CA 0,69 at 120 V CA |
| Rendimento | 88 % |
| Regolazione della tensione di uscita | 24...28,8 V regolabile |
| Potenza dissipata in W | 57,6 W |
| Attrezzature fornite | Fattore di potenza filtro correttore conforme a IEC 61000-3-2 |
| Tipo protezione uscita | Contro sovraccarico, protection technology: ripristino manuale o automatico Contro sovratensione, protection technology: 30...32 V, ripristino manuale Contro cortocircuiti, protection technology: ripristino manuale o automatico Contro sottotensione, protection technology: intervento con U < 21,6 V Termico, protection technology: ripristino automatico |
| Connessioni - morsetti | Morsettiera a vite removibile: 2 x 2,5 mm ² , per relè diagnostica Morsettiera a vite: 3 x 0,5...3 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) per connessione d'ingresso Morsettiera a vite: 1 x 0,5...1 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) per connessione di messa a terra ingresso Morsettiera a vite: 4 x 0,5...4 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) per connessione uscita |
| LED di stato | 1 LED (verde e rosso) tensione in uscita 1 LED (verde, rosso e arancione) corrente in uscita |
| Profondità | 145 mm |
| altezza | 125 mm |
| Larghezza | 146 mm |

| | |
|------------------------|--|
| Peso Netto | 1,6 kg |
| Collegamento uscita | Serie Parallelo |
| Marcatura | CE |
| Supporto di montaggio | guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm guida DIN simmetrica 35 x 15 mm |
| Posizione operativa | Verticale |
| Alimentazione | SELV conforme a IEC 60950-1 SELV conforme a IEC 60204-1 SELV conforme a IEC 60364-4-41 |
| Resistenza dielettrica | 2500 V con tra ingresso e terra isolamento 3000 V con tra ingresso e uscita isolamento 500 V con tra uscita e terra isolamento |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|--|
| Norme Di Riferimento | CSA C22.2 No 60950-1 UL 508 EN/IEC 62368-1 |
| Certificazioni prodotto | CCSAus EAC KC RCM UL |
| Caratteristiche Ambientali | EMC conforming to IEC 61000-6-1 EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to EN 55024 EMC conforming to IEC 61000-6-4 EMC conforming to EN/IEC 61204-3 Sicurezza conforming to IEC 60950-1 Sicurezza conforming to EN/IEC 61204-3 |
| Altitudine di funzionamento | 2000 m |
| Grado Di Protezione IP | IP20 conforming to CEI 60529 IP10 |
| Ambient air temperature for operation | 50...60 °C con fattore di declassamento mounting position A 2000 m -25...50 °C senza declassamento mounting position A 2000 m |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 20,000 cm |
| Confezione 1: larghezza | 18,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 19,500 cm |
| Peso imballo (Kg) | 2,811 kg |
| Unità di misura confezione 2 | P06 |
| Numero di unità per confezione 2 | 36 |
| Confezione 2: altezza | 75,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 60,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 80,000 cm |
| Confezione 2: peso | 114,956 kg |

Garanzia contrattuale

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

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

C433dc09-2f7b-4231-a331-94ae03569bc6

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC

Si

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

Si

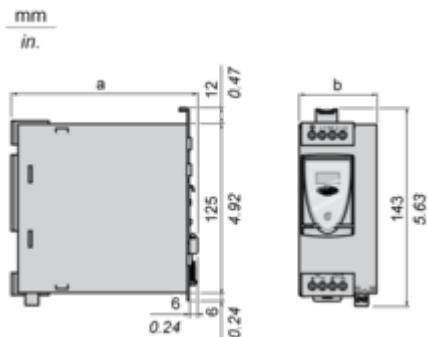
Etichetta RAEE

 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

Alimentatori modalità interruttore regolato

Dimensioni

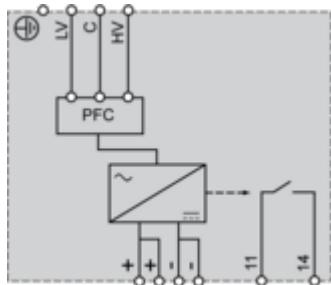


| ABL 8 | a in mm | a in pollici | b in mm | b in pollici |
|-----------------|---------|--------------|---------|--------------|
| RPS24030 | 125 | 4,92 | 45 | 1,77 |
| RPS24050 | 125 | 4,92 | 56 | 2,20 |
| RPS24100 | 145 | 5,71 | 86 | 3,39 |
| RPM24200 | 145 | 5,71 | 146 | 5,75 |
| WPS24200 | 160 | 6,30 | 96 | 3,78 |
| WPS24400 | 160 | 6,30 | 166 | 6,54 |

Connessioni e schema

Alimentatore modalità interruttore regolato

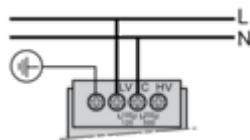
Schema di cablaggio interno



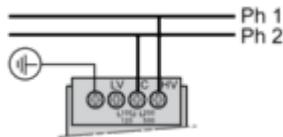
Alimentatore modalità interruttore regolato

Schema di cablaggio dell'alimentatore

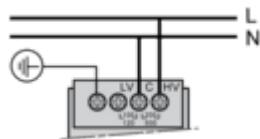
Monofasico (L-N) 100 - 120 V

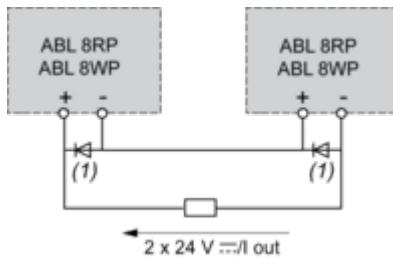


Fase-fase (L1-L2) 200 - 500 V

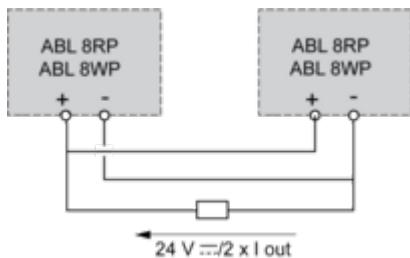


Monofasico (L-N) 200 - 500 V



Alimentatori modalità interruttore regolato**Collegamento in serie o parallelo****Collegamento in serie**

(1) Due diodi Shottky $I_{min} = \text{alimentatore In}$ e $V_{min} = 50 \text{ V}$

Collegamento parallelo

| Famiglia | Serie | Parallelo |
|--------------------|---------------------|-----------------|
| ABL 8RPS/8RPM/8WPS | 2 prodotti max. (1) | 2 prodotti max. |

NOTA: Il collegamento in serie o parallelo è consigliabile solo per prodotti con riferimenti identici.

Per una migliore disponibilità, è anche possibile collegare gli alimentatori in parallelo usando il modulo di ridondanza **ABL8RED24400**.

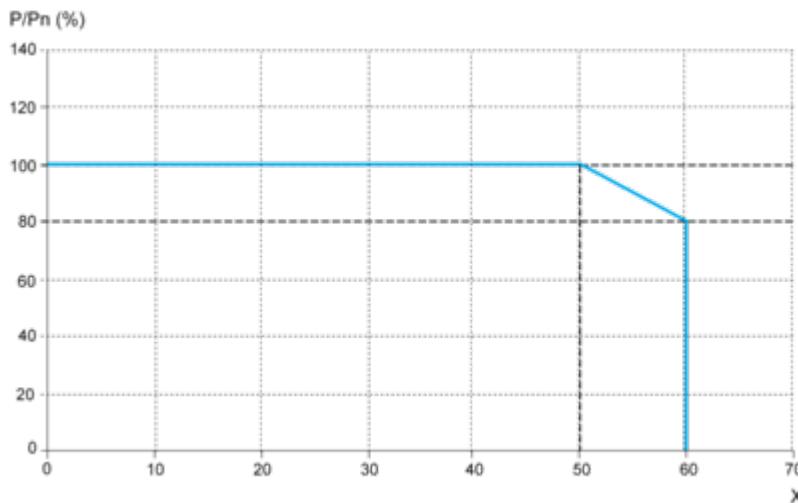
Curve di prestazioni

Alimentatori modalità interruttore regolato**Declassamento**

La temperatura ambiente è un fattore determinante che limita la potenza che un alimentatore elettronico può erogare continuamente. Se la temperatura intorno ai componenti elettronici è troppo elevata, la durata verrà significativamente ridotta.

La temperatura ambiente nominale per la gamma Universal range degli alimentatori Phaseo è 50°C. Al di sopra di questa temperatura, il declassamento è necessario fino a una temperatura massima di 60°C.

Nel grafico seguente viene mostrata la potenza (in relazione alla potenza nominale) che l'alimentatore può erogare continuamente, a seconda della temperatura ambiente.



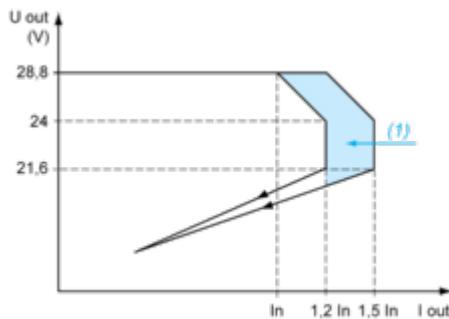
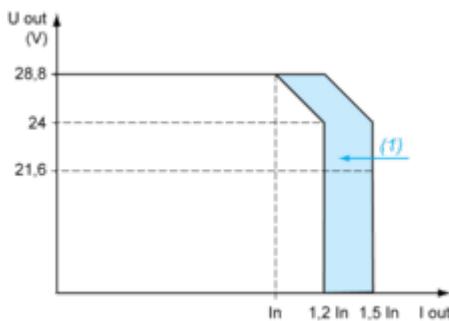
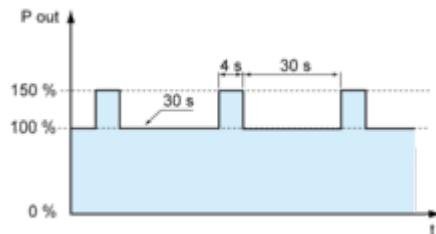
X Temperatura di esercizio massima (°C)

ABL 8RPM, ABL 8RPS, ABL 8WPS montati in verticale

Il declassamento deve essere considerato un'opzione in condizioni operative estreme:

- Utilizzo intensivo (corrente in uscita vicina in modo permanente alla corrente nominale, combinata a una temperatura ambiente elevata)
- Tensione in uscita impostata sopra 24 VCC (per compensare i cali di tensione di linea, ad esempio)
- Collegamento parallelo per aumentare la potenza totale

Alimentatore modalità interruttore regolato

Limite di carico**Modalità protezione azzeramento manuale****(1) Boost 4s****Modalità protezione azzeramento automatico****(1) Boost 4s****Accuratezza ripetizione "Boost"**

Questo tipo di operazione viene descritto dettagliatamente nella documentazione dell'utente scaricabile dal sito Web.

Image of product / Alternate images

Alternative

