Scheda dati

Specifiche

Modulo buffer - 24...28,8 V CC - 40 A - Per alimentatore

ABL8BUF24400

Presentazione

Gamma Prodotto	Phaseo
Tipo Prodotto	Modulo buffer
Tensione di ingresso	24...28.8 V CC
tensione di uscita	(Uin-0,25) V in modo nominale DC (Uin-1) V in modo buffer DC
massima corrente di uscita	40 A
tempo di mantenimento	0,1 s a 40 A 6 s a 0,5 A

Batterie e tempi di funzionamento

Limiti tensione di ingresso	22...30 V
Massima dissipazione di potenza in W	15 W
Soglia di attivazione	(Uin-1) V e 22 V min
Tempo di ricarica	25 s
numero di vie d'ingresso	1
assorbimento di corrente	0,6 A sul carico 0,1 mA senza carico <= 40.6 A
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico, protection technology: > 45 A Contro cortocircuiti, protection technology: modalità alimentazione, reset automatico Contro sottotensione, protection technology: intervento con U < 19 V
Connessioni - morsetti	For connessione d'ingresso: morsettiere a vite, connection capacity: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For connessione uscita: morsettiere a vite, connection capacity: 2 x 0,5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For relè diagnostica: morsettiera a vite removibile, connection capacity: 1 x 2,5 mm² 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
Marcatura	EAC
nome della prova	Scariche elettrostatiche conforme a IEC 61000-4-3 Emissioni conforme a IEC 61000-6-3 Campo elettromagnetico indotto conforme a UL 60947-4-2 livello B Campo elettromagnetico irradiato conforme a IEC 61000-4-4 livello B Transitorio rapido conforme a IEC 61000-4-5 livello B Sovracorrente conforme a IEC 61000-4-6 livello 2 Emissioni condotte/irradiate conforme a EN 55022 classe B, 20 %

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

segnalazione locale	1 LED (verde)buffer pronto: 1 relèbuffer pronto:
peso prodotto	1,2 kg

Ambiente

Certificazioni Prodotto	UKCA verificato ETL
Norme Di Riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura Ambiente Operativa	-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	IP30 conforming to IEC 61000-3-2
Resistenza dielettrica	500 V tra ingresso e terra 500 V tra uscita e terra
Categoria di sovratensione	Classe II conforming to VDE 0106-1
umidità relativa	0…90 % in funzionamento 0…95 % durante l'imagazzinaggio
corrente di ingresso	1119603 H at 90...450 V CC with UTE C80-810 calculation method
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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,500 cm
Confezione 1: larghezza	17,000 cm
Confezione 1: profondità	18,200 cm
Confezione 1: peso	1,401 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	60
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	97,060 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

Environmental Data

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 >

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**No**
Imballaggio senza plastica	**No**
Numero SCIP	**30934016-db3c-45f4-8cdf-0d6e2df0aa81**
Regolamento RoHS Cina	**Dichiarazione RoHS della Cina**
Senza PVC	**Sì**

Use Again

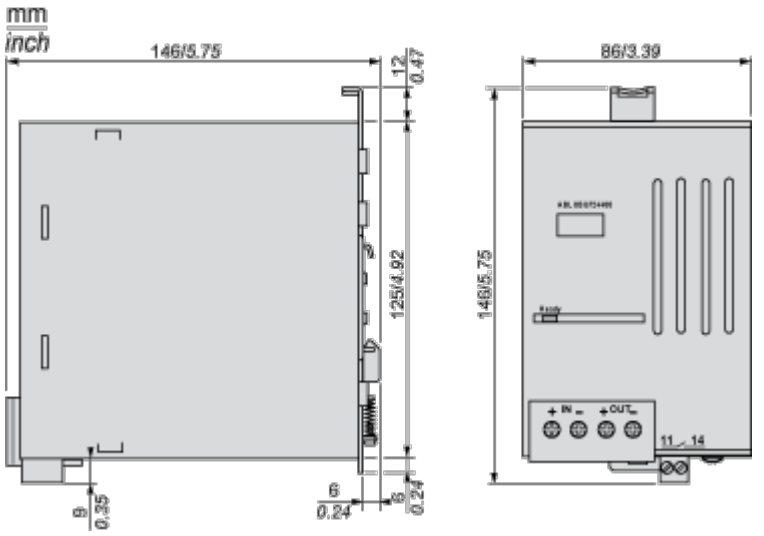
Reimballaggio e rifabbricazione

WEEE	**Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.**
Ritiro del prodotto	**No**

Disegni dimensionali

Modulo buffer alimentazione 24...28,8 VCC/40 A

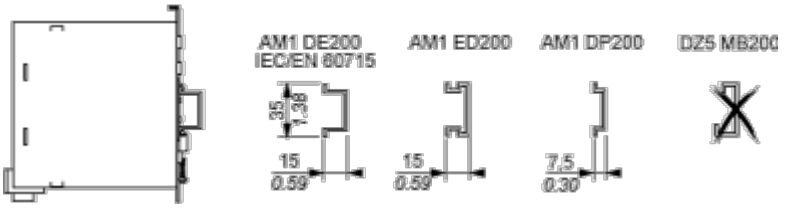
Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

Modulo buffer alimentazione 24...28,8 VCC/40 A

Montaggio



Connessioni e schema

Requisiti di cablaggio

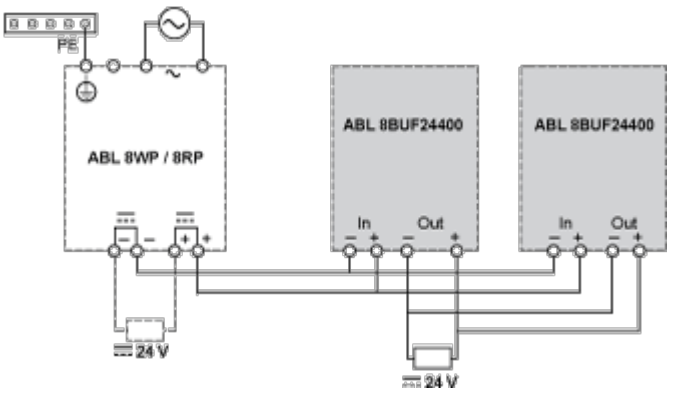
Tipi di cavi e dimensioni dei fili

mm / in Ø ≤ 4 mm² / Ø ≤ 12 AWG (10 / 0.39) Ø > 4 mm² / Ø > 12 AWG (17 / 0.67) 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
Ø	mm/in	4 / 0.16		
11 ... 14	mm²/AWG	–	0,2...2,5 / 24...14	

Collegamento in parallelo moduli buffer alimentazione

Schema di cablaggio

È possibile collegare in parallelo al massimo due uscite dei moduli buffer.



Alimentazione da R/C (NMTR2, NMTR8), (E164867), Modello serie ABL8.