



Presentazione

Gamma prodotto	Phaseo
Tipo prodotto	Modulo controllo batteria
Tensione di ingresso	24...28.8 V CC
Tensione di uscita	(U _{batteria} -0,5) V in modo batteria CC (U _{in} -0,25) V in modo nominale CC
Massima corrente di uscita	40 A

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione di ingresso	22...30 V
Maximum power dissipation in W	12 W
Soglia di attivazione	22...36 V regolabile
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, tecnologia di protezione: 1,5 x I _n Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: modalità salvat. con batteria, reset automatico Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: modalità alimentazione
Connessioni - morsetti	Per relè diagnostica: morsettiera a vite removibile, capacità connessione: 1 x 0,75 mm ² Per connessione ingresso: morsettiera a vite, capacità connessione: 2 x 0,5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 Per connessione uscita: morsettiera a vite, capacità connessione: 2 x 0,5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8
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
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 Transitorio rapido conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 Sovracorrente conforme a IEC 61000-4-5 livello 2 Emissioni condotte/irradiate conformi a EN 55022 classe B, 20 %
Segnalazione locale	1 relè C/Ostato di allarme: 1 relè C/Ostato batteria: 1 relè C/Ostato alimentazione elettrica: Schermo LCD stato modulo:
Peso prodotto	0,7 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	RCM[RETURN]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 conforme a IEC 61000-6-3 EMC conforme a IEC 61000-6-2 Sicurezza conforme a IEC 60950-1 Sicurezza conforme a 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
Corrente di ingresso	707945 H at 24 V CC with UTE C80-810 calculation method
Resistenza alle vibrazioni	2 gn (F= 11,9...150 Hz) conforme a IEC 61131-2 3,5 mm (F= 3...11,9 Hz) conforme a IEC 61131-2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,2 cm
Confezione 1: larghezza	18 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Confezione 1: peso	1,349 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	12,11 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Senza PVC	Sì

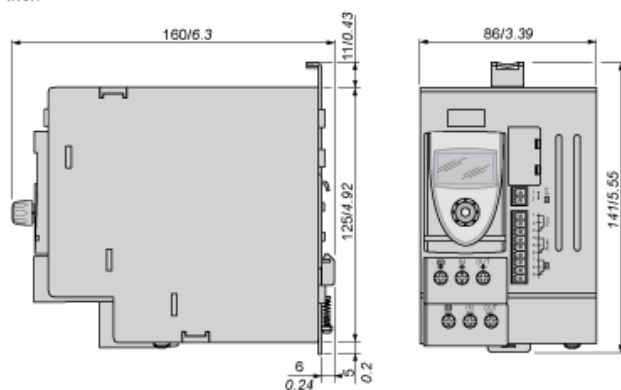
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Modulo di controllo batteria 24 VCC/40 A

Dimensioni

mm
inch



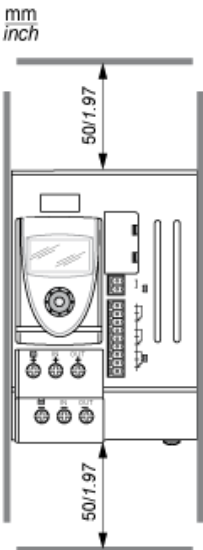
Modulo di controllo batteria 24 VCC

Montaggio



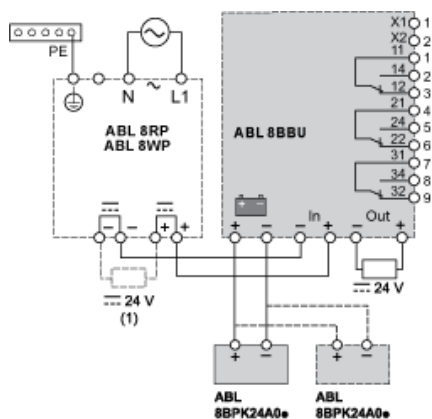
Modulo di controllo batteria 24 VCC

Distanza



Modulo di controllo batteria 24 VCC

Schema di cablaggio



(1) Vedere la tabella di seguito per indicazioni sulla capacità di carica massima non memorizzata (μF)

ABL	Capacità di carica massima non memorizzata (μF)
8RPS24030	30 000
8RPS24050	50 000
8RPS24100	100 000
8RPM24200	100 000
8WPS24200	100 000
8WPS24400	100 000

Modulo di controllo batteria 24 VCC

Stati uscita (U = 24 VCC: I > 5 mA, U = 230 VCA: I < 500 mA)

	Alimentazione non proveniente dall'alimentatore		Alimentazione proveniente dall'alimentatore
	Allarme o dispositivo non fornito		Nessun allarme
	Alimentazione non proveniente dal gruppo batteria		Alimentazione proveniente dal gruppo batteria

Stati uscita (contatto a secco)

	Batteria operativa		Batteria inibita
--	--------------------	--	------------------

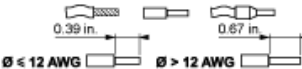
Requisiti di cablaggio

Tipi di cavi e dimensioni dei fili

IEC/EN

		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
ABL 8BBU24200	In + / -	1... 4 mm²	4... 10 mm²
	Out + / -	6 mm²	—
ABL 8BBU24400	In + / -	1... 4 mm²	4... 10 mm²
	Out + / -	10 mm²	—
	Out + / -	10 mm²	—
	⊖ +	10 mm²	—
	⊖ +	—	—
	6,35 mm	—	—
	OFF / PSU / Alarm /	0,14... 1 mm²	—

UL

		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
ABL 8BBU24200	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	Out + / -	10 AWG	—
	Out + / -	10 AWG	—
ABL 8BBU24400	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	Out + / -	6 AWG	—
	Out + / -	6 AWG	—
	⊖ +	6 AWG	—
	⊖ +	—	—
	0.25 in.	—	—
	OFF / PSU / Alarm /	26... 16 AWG	—