

Product data sheet

Characteristics

ABL8BBU24200

Nadzorni modul baterije - 24 do 28,8 V DC - 24 V - 20 A - za reguliran SMPS



Glavno

Serija izdelka	Phaseo
Izdelek ali sestavni del	Modul za nadzor baterije
Vhodna napetost	24 do 28,8 V DC
Izhodna napetost	(Ubaterije-0,5) V vBaterijski način DC (Uin-0,25) V vNazivni način DC
Maksimalen izhodni tok	20 A

Komplementarno

Meje vhodne napetosti	22 do 30 V
Maksimalna izgube moči v W	7 W
Prag aktivacije	Nastavljiv 22 do 36 V
Število izhodnih kanalov	1
Poraba toka	0,6 A Na obremenitvi 0,1 mA Brez obremenitve <= 40.6 A
Tip izhodne zaščite	Proti preobremenitvi, zaščitna tehnologija:1,5 x In Proti kratkim stikom, zaščitna tehnologija:Baterijsko podprt način, avtomatsko ponastavljanje Proti kratkim stikom, zaščitna tehnologija:Način napajanja
Priključki - terminali	ZaDiagnostični rele: Odstranljivi vijačni priključni blok, zmogljivost priključkov:1 x 0,75 mm ² ZaVhodna povezava: Vijačni priključki, zmogljivost priključkov:2 x 0,5 do 2 x 10 mm ² AWG 20 do AWG 8 ZaIzhodna povezava: Vijačni priključki, zmogljivost priključkov:2 x 0,5 do 2 x 10 mm ² AWG 20 do AWG 8
Način pritrdjevanja	S sponkami na35 mm simetrična DIN letev, položaj delovanja:Horizontalno S sponkami na35 mm simetrična DIN letev, položaj delovanja:Vertikalno
Nadmorska višina delovanja	2000 m
Oznaka	CE
Ime testa	Elektrostatske razelektritve v skladu s/zIEC 61000-4-2 Izpusti v skladu s/zIEC 61000-6-3 Inducirano elektromagnetno polje v skladu s/zIEC 61000-4-6 Stopnja 3 Sevano elektromagnetno polje v skladu s/zIEC 61000-4-3 Stopnja 3 Hitri prehod v skladu s/zIEC 61000-4-4 Stopnja 3 Prenapetost v skladu s/zIEC 61000-4-5 Stopnja 2 Prevajani/Sevani izpusti v skladu s/zEN 55022 razred B, 20 %
Lokalno signaliziranje	ZaStatus alarma 1 C/O rele ZaStanje baterije 1 C/O rele ZaStanje oskrbe z električno energijo 1 C/O rele ZaStanje modula LCD zaslon
Širina	60 Mm
Višina	125 Mm
Globina	160 Mm
Teža izdelka	0,5 Kg

Okolje

Certifikati izdelkov	RCM[RETURN]EAC
Standardi	UL 508 CSA C22.2 št. 60950-1
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...60 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Okoljske značilnosti	EMC v skladu s/zIEC 61000-6-3 EMC v skladu s/zIEC 61000-6-2 Varnost v skladu s/zIEC 60950-1 Varnost v skladu s/zEN/IEC 61204-3
IP stopnja zaščite	IP20 v skladu s/zIEC 60529
Dielektrična trdnost	500 V Med vhodom in ozemljitvijo 500 V Med izhodom in ozemljitvijo
Prenapetostna kategorija	Razred II v skladu s/zVDE 0106-1
Relativna vlažnost	0...90 % Med obratovanjem 0...95 % Med shranjevanjem
MTBF zanesljivost	718708 H pri 24 V DC Z UTE C80-810 kalk. metoda
Odpornost proti vibracijam	2 Gn (f = 11,9...150 Hz) v skladu s/zIEC 61131-2 3,5 mm (f = 3...11,9 Hz) v skladu s/zIEC 61131-2

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	9 Cm
Paket 1 Širina	19,5 Cm
Paket 1 Dolžina	19,5 Cm
Paket 1 Teža	1,468 Kg
Embalažna enota Paketa 2	S03
Število enot v Paketu 2	8
Paket 2 Višina	30 Cm
Paket 2 Širina	30 Cm
Paket 2 Dolžina	40 Cm
Paket 2 Teža	11,929 Kg
Embalažna enota Paketa 3	P06
Število enot v Paketu 3	72
Paket 3 Višina	80 Cm
Paket 3 Širina	80 Cm
Paket 3 Dolžina	60 Cm
Paket 3 Teža	118,7 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
Brez PVC	Da

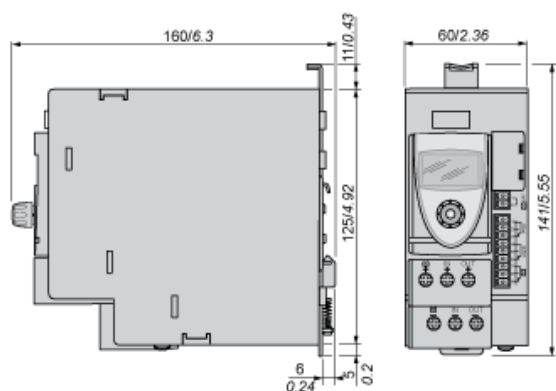
Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

24 Vdc/20 A Battery Control Module

Dimensions

mm
inch



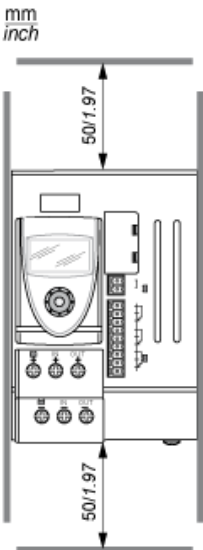
24 Vdc Battery Control Module

Mounting



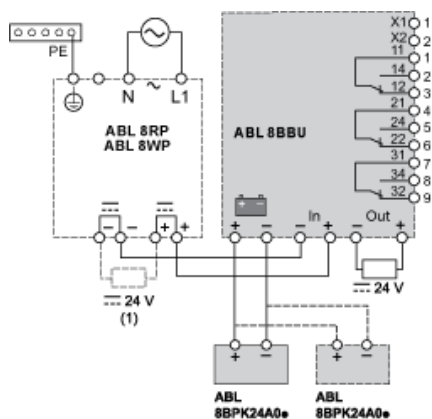
24 Vdc Battery Control Module

Clearance



24 Vdc Battery Control Module

Wiring Diagram



(1) See table below for the maximum unstored charge capacity (μF)

ABL	Max. Unstored Charge Capacity (μF)
8RPS24030	30 000
8RPS24050	50 000
8RPS24100	100 000
8RPM24200	100 000
8WPS24200	100 000
8WPS24400	100 000

24 Vdc Battery Control Module

Outputs States (U = 24 Vdc: I > 5 mA, U = 230 Vac: I < 500 mA)

	No power from the power supply		Power from the power supply
	Alarm or device not supplied		No alarm
	No power from the battery pack		Power from the battery pack

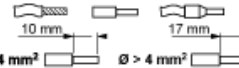
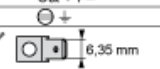
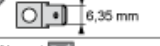
Inputs States (Dry Contact)

	Operational battery		Battery inhibited
--	---------------------	--	-------------------

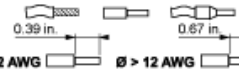
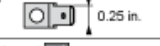
Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

IEC / EN

		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
$\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$	$\varnothing > 4 \text{ mm}^2$		
ABL 8BBU24200	In + / -	1... 4 mm ²	4... 10 mm ²
	⏻ + / -	6 mm ²	—
	Out + / -	6 mm ²	—
ABL 8BBU24400	In + / -	1... 4 mm ²	4... 10 mm ²
	⏻ + / -	10 mm ²	—
	Out + / -	10 mm ²	—
		10 mm ²	—
		—	—
		0, 14... 1 mm ²	—

UL

		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
$\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$	$\varnothing > 12 \text{ AWG}$		
ABL 8BBU24200	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	⏻ + / -	10 AWG	—
	Out + / -	10 AWG	—
ABL 8BBU24400	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	⏻ + / -	6 AWG	—
	Out + / -	6 AWG	—
		6 AWG	—
		—	—
		26... 16 AWG	—