



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Phaseo
Tip proizvoda ili komponente	Kontrolni modul baterije
Naponski ulaz	24...28.8 V DC
Napon izlaza	(U baterija-0.5) V u režimu rada baterije DC (U _{in} -0.25) V u nazivnom režimu rada DC
Maksimalna izlazna struja	40 A

Dopunske informacije

Ograničenje napona ulaza	22...30 V
Maksimalna snaga disipacije u w	12 W
Prag akvizicije	Podesivo 22...36 V
Broj izlaznih kanala	1
Potrošnja struje	0.6 A sa opterećenjem 0.1 mA bez opterećenja ≤ 40.6 A
Tip zaštite izlaza	Protiv preopterećenja, zaštitna tehnologija: 1.5 x I _n Protiv kratkog spoja, zaštitna tehnologija: režim rada sa baterijom, automatski reset Protiv kratkog spoja, zaštitna tehnologija: direktno napajanje iz mreže
Povezivanje - priključci	Za dijagnostiku releja: odvojivi vijčani priključni blok, kapacitet priključka: 1 x 0.75 mm ² Za povezivanje ulaza: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 Za povezivanje izlaza: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8
Način fiksiranja	Stezaljka na 35 mm simetrična DIN šina, radni položaj: horizontalna Stezaljka na 35 mm simetrična DIN šina, radni položaj: vertikalno
Označavanje	CE
Ime testa	Elektrostatička pražnjenja u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 Emisija u skladu sa EN 61000-6-3 Indukovano elektromagnetno polje u skladu sa EN/IEC 61000-4-6 nivo 3 Elektromagnetno polje emisije vezane sa zračenjem u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 nivo 3 Brzi prelazi u skladu sa IEC 61000-4-4 nivo 3 Naponski udar u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 nivo 2 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem u skladu sa EN 55022 klasa B, 20 %
Lokalna signalizacija	Zastatus alarma: 1 C/O relej Zastatus baterije: 1 C/O relej Zastatus napajanja: 1 C/O relej Zastatus modula: LCD ekran
Masa proizvoda	0,7 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	RCM EAC
Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Karakteristike okruženja	EMC u skladu sa EN 61000-6-3 EMC u skladu sa EN/IEC 61000-6-2 Bezbednost u skladu sa EN/IEC 60950-1 Bezbednost u skladu sa EN/IEC 61204-3
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa EN/IEC 60529
Dielektrična snaga	500 V između ulaza i uzemljenja 500 V između izlaza i uzemljenja
Kategorija prenapona	Klasa II u skladu sa VDE 0106-1
Relativna vlažnost	0...90 % tokom rada 0...95 % tokom skladištenja
Struja ulaza	24 V sa UTE C80-810
Otpornost na vibracije	2 gn (f= 11,9...150 Hz) u skladu sa EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) u skladu sa EN/IEC 61131-2

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,2 cm
Package 1 Width	18 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	1,349 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	12,11 kg
Package 3 Height	30,0 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
Bez PVC	Da

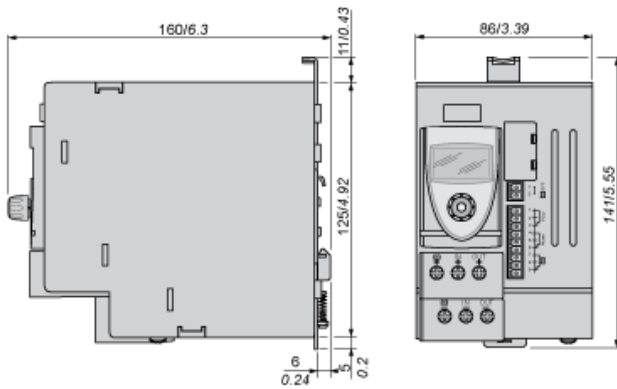
Ugovorna garancija

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

24 Vdc/40 A Battery Control Module

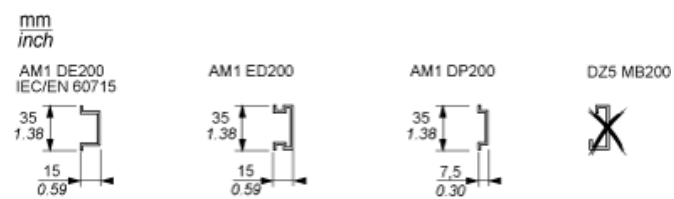
Dimensions

mm
inch



24 Vdc Battery Control Module

Mounting



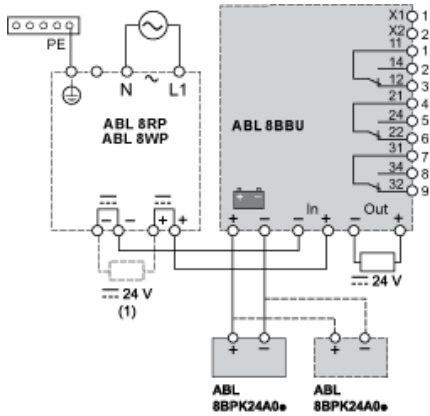
24 Vdc Battery Control Module

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 ($U = 24 \text{ Vdc}$: $I > 5 \text{ mA}$, $U = 230 \text{ Vac}$: $I < 500 \text{ mA}$)

	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

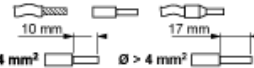
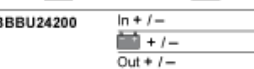






Inputs States (Dry Contact)

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

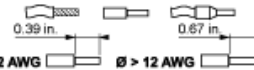
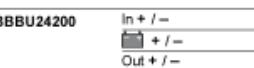






Wiring Requirements

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	-
		-	-
 OFF / PSU / Alarm / 		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	-
		-	-
 OFF / PSU / Alarm / 		26...16 AWG	