

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł sterujący baterii, Phaseo, 24...28.8 V DC, 24 V, 40 A, do regulowanych zasilaczy impulsowych (SMPS)

ABL8BBU24400

Ograniczona sprzedaż dla serwisów

Prośba o kontakt z COK 22 maj 2024

Koniec serwisu: 22 maj 2024

Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo
Typ produktu lub komponentu	Moduł sterujący baterii
napięcie wejściowe	24...28.8 V prąd stały (DC)
napięcie wyjściowe	(U-baterii - 0,5) V w tryb baterijny DC (Uin-0,25) V w tryb znamionowy DC
największy prąd wyjściowy	40 A

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	22...30 V
maksymalne rozproszenie mocy w W	12 W
próg aktywacji	Regulowane 22...36 V
liczba kanałów wyjściowych	1
obciążenie prądowe	0.6 A przy obciążeniu 0.1 mA brak obciążenia <= 40.6 A
rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: 1.5 x In Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: tryb zapasowy baterijny, reset automatyczny Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: tryb zasilania
przyłącza - zaciski	dla przekaźnika diagnostycznego: zdejmowalny blok zacisków śrubowych, zdolność łączeniowa: 1 x 0.75 mm ² dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8
sposób mocowania	Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: poziomy Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: pionowy
Oznakowanie	CE
kołek do szybkiego montażu	Wyładowania elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2 Emisja zgodnie z IEC 61000-6-3 Indukowane pole elektromagnetyczne zgodnie z IEC 61000-4-6 poziom 3 Pole elektromagnetyczne wypromieniowane zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3 Stany przejściowe szybkozmiennne zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3 Udar zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 2 Przewodzenie/ermisja promienista zgodnie z EN 55022 klasa B, 20 %
sygnalizacja lokalna	Status alarmu: 1 Z/O przekaźnik Stanu naładowania akumulatora: 1 Z/O przekaźnik Stan zasilania: 1 Z/O przekaźnik Stan modułu: ekran LCD

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Masa produktu	0,7 kg
---------------	--------

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	RCM EAC
Normy	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z IEC 61000-6-3 EMC zgodnie z IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo zgodnie z IEC 60950-1 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 61204-3
stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529
wytrzymałość dielektryczna	500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem
kategoria przepięć	Klasa 2 zgodnie z VDE 0106-1
Wilgotność względna	0...90 %Wilgotność względna 10podczas działania 0...95 %Wilgotność względna 10podczas przechowywania
prąd wejściowy	707945 H at 24 V DC with UTE C80-810 calculation method
Odporność na wibracje	2 gn (f= 11,9...150 Hz) zgodnie z IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) zgodnie z IEC 61131-2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,2 cm
Szerokość opakowania 1	18 cm
Długość opakowania 1	18,5 cm
Waga opakowania 1	1,349 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	40 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	12,11 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

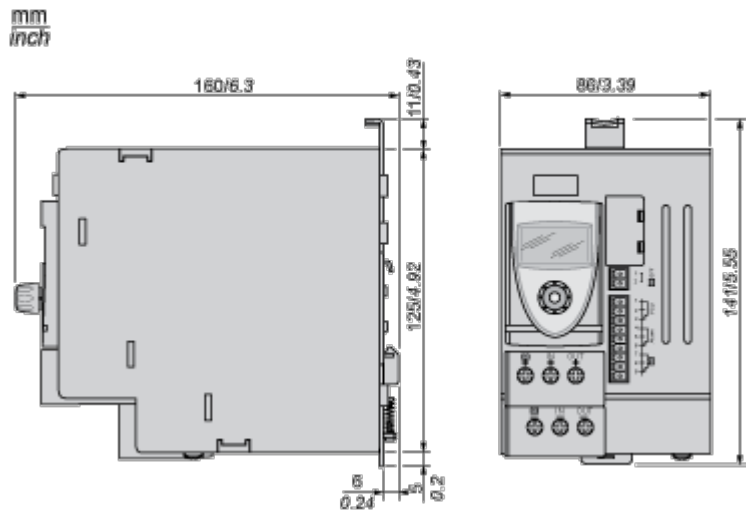
 Mercury Free

 Rohs Exemption Information [Tak](#)

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności

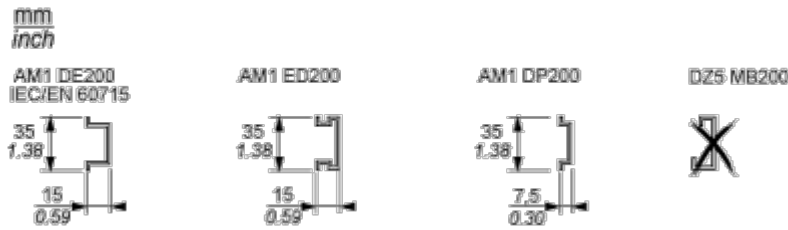
Dimensions



Mounting and Clearance

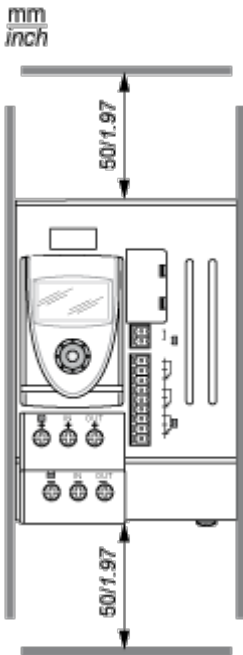
24 Vdc Battery Control Module

Mounting



24 Vdc Battery Control Module

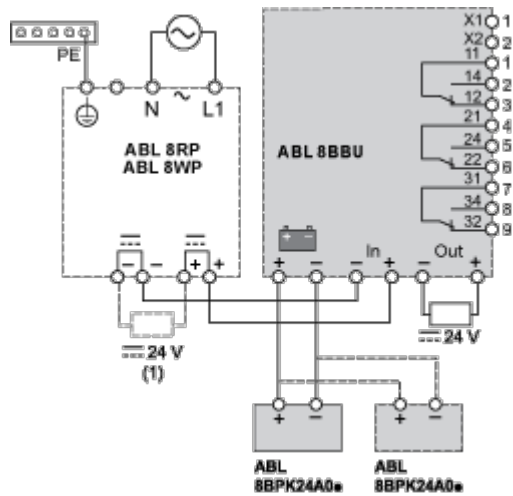
Clearance



Connections and Schema

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

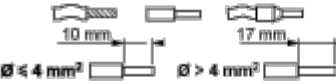
Inputs States (Dry Contact)

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

Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

IEC / EN

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

UL

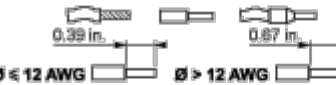
 $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$$\varnothing > 12 \text{ AWG}$		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
ABL 8BBU24200	In + I-	16...12 AWG	12...6 AWG
	 + I-	10 AWG	—
	Out + I-	10 AWG	—
ABL 8BBU24400	In + I-	16...12 AWG	12...6 AWG
	 + I-	6 AWG	—
	Out + I-	6 AWG	—
		6 AWG	—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

Image of product / Alternate images

Alternative

