

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 dodatkowe

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, protection technology: 1.5 x In Przeciw zwarciom, protection technology: tryb zapasowy baterijny, reset automatyczny Przeciw zwarciom, protection technology: tryb zasilania
przyłącza - zaciski	For przełącznika diagnostycznego: zdejmowalny blok zacisków śrubowych, connection capacity: 1 x 0.75 mm ² For połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 For połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 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	1 Z/O przełącznik for status alarmu 1 Z/O przełącznik for stanu naładowania akumulatora 1 Z/O przełącznik for stan zasilania Ekran LCD for stan modułu

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 conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo conforming to IEC 60950-1 Bezpieczeństwo conforming to 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 conforming to 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) conforming to IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to IEC 61131-2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,200 cm
Szerokość opakowania 1	18,000 cm
Długość opakowania 1	18,500 cm
Waga opakowania 1	1,349 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	11,594 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

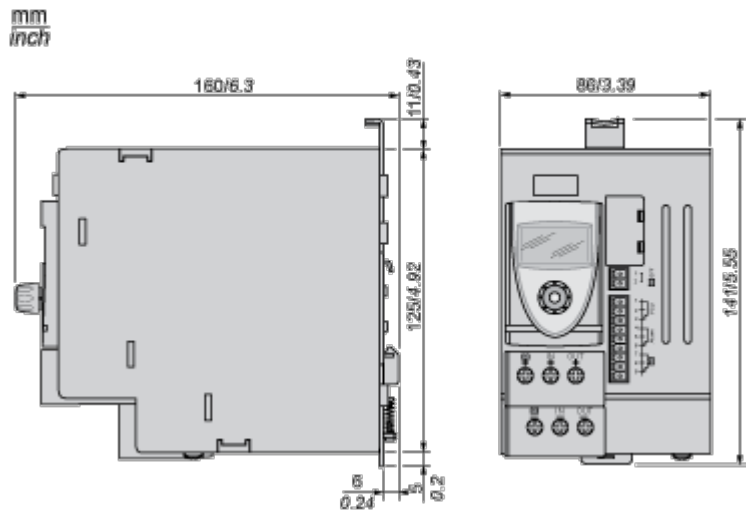
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	D3d88924-119f-4532-b002-d5104837eddb
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Nie
Etykieta WEEE	 Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

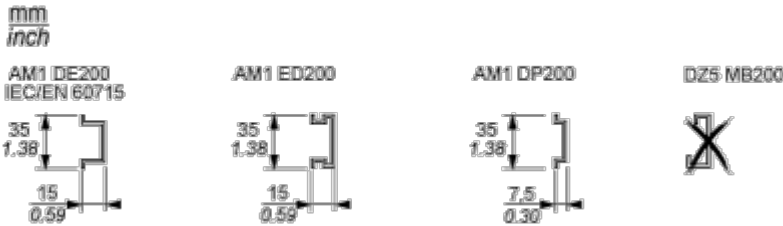
Dimensions



Mounting and Clearance

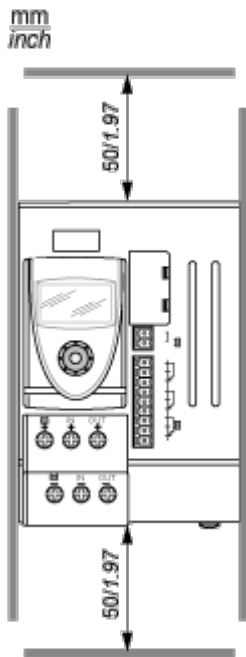
24 Vdc Battery Control Module

Mounting



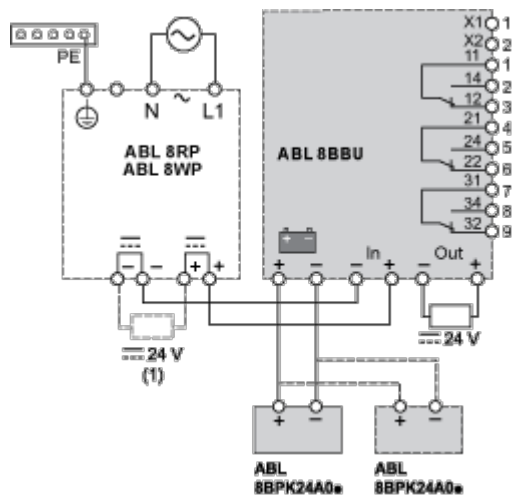
24 Vdc Battery Control Module

Clearance



24 Vdc Battery Control Module

Wiring Diagram



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

ABL	Max. Unstored Charge Capacity (uF)
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

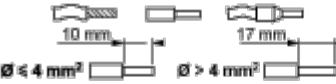
Inputs States (Dry Contact)

	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	
		—	
 OFF / PSU / Alarm / 		0,14... 1 mm ²	

UL

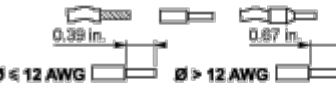
		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
$\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$			
$\varnothing > 12 \text{ AWG}$			
ABL 8BBU24200	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	 + / -	10 AWG	—
	Out + / -	10 AWG	—
ABL 8BBU24400	In + / -	16... 12 AWG	12... 6 AWG
	 + / -	6 AWG	—
	Out + / -	6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

Image of product / Alternate images

Alternative

