

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

ABL8BBU24400

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 bateryjny 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 bateryjny, reset automatyczny Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: tryb zasilania
Przylączy - zaciski	dla przekaźnika diagnostycznego: zdejmowalny blok zacisków śrubowych, zdolność łączeniowa: 1 x 0.75 mm² dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 0.5...2 x 10 mm² 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
Kolek do szybkiego montażu	Wyładowania elektrostatyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Emisja zgodnie z EN 61000-6-3 Indukowane pole elektromagnetyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 Pole elektromagnetyczne wypromieniowane zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 poziom 3 Stany przejściowe szybkozmienne zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3 Udar zgodnie z EN/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
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 EN 61000-6-3 EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 60950-1 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 61204-3
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/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 EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) zgodnie z EN/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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Bez PVC	Tak
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

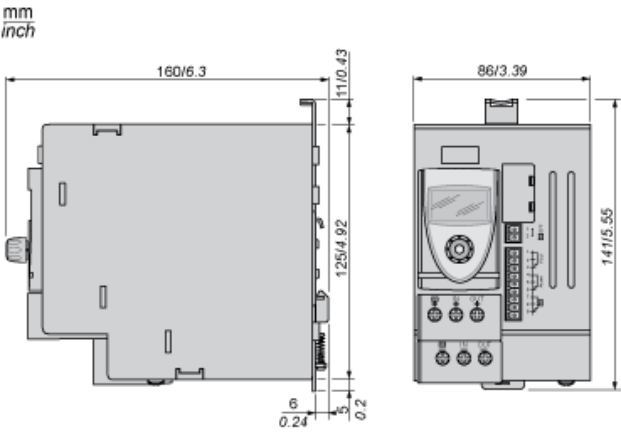
Arkusz danych produktu

ABL8BBU24400

Dimensions Drawings

24 Vdc/40 A Battery Control Module

Dimensions



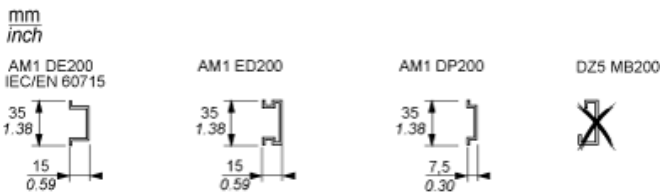
Arkusz danych produktu

ABL8BBU24400

Mounting and Clearance

24 Vdc Battery Control Module

Mounting



AM1 DP200

35

1.38

7.5

0.30

DZ5 MB200

X

Arkusz danych produktu

ABL8BBU24400

Mounting and Clearance

24 Vdc Battery Control Module

Clearance



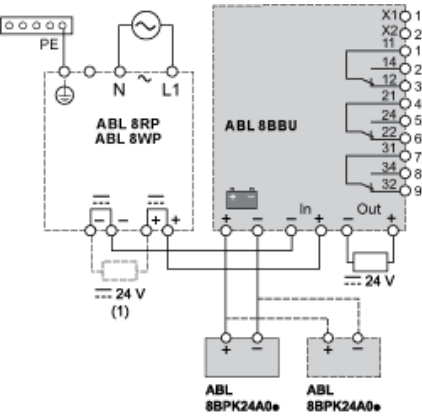
Arkusz danych produktu

ABL8BBU24400

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

Arkusz danych produktu

ABL8BBU24400

Connections and Schema

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
--	---------------------	--	-------------------

Arkusz danych produktu

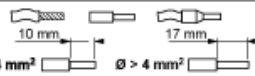
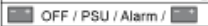
ABL8BBU24400

Connections and Schema

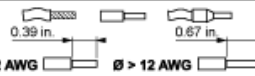
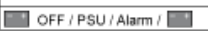
Wiring Requirements

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 + / –	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

 $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$$\varnothing > 12 \text{ AWG}$		ABL 8RPS24030 8RPS24050 8RPS24100	ABL 8RPM24200 8WPS24200 8WPS24400
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	–

Zalecane zamienniki