

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Moduł baterii, Phaseo, 24 V DC, 32 A, 3.2 AH, do modułu sterującego baterii

ABL8BPK24A03

⚠ Produkt dostępny do: 31 gru 2025

⚠ Produkt serwisowany do: 31 gru 2026

⚠ Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo
Typ produktu lub komponentu	Moduł baterii
napięcie wejściowe	24 V prąd stały (DC)
napięcie wyjściowe	24 V DC
największy prąd wyjściowy	32 A
Pojemność baterii	3,2 A.h
czas podtrzymania	< 20 h w 0,16 A, 20 °C > 5 minut w 8.4 A, 20 °C

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	21...29 V
czas ładowania	72 godz.
prąd obciążenia	0,3 A
rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu i zwarcia, protection technology: 1 x 20 A bezpiecznik typu samochodowego
przylączy - zaciski	For połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8
prędkość samorozładowania	9 %, 3 miesiące 3 %, 1 miesiąc 15 %, 6 miesięcy
sposób mocowania	2 wkręty średnica: 5 mm na panel poziomy, pozycja pracy: poziomy Na 4 wkręty średnica: 5 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy Przez zapinki (z kompletem montażowym) na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: poziomy Przez zapinki (z kompletem montażowym) na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: pionowy
sprzęg wyjściowy	Równoległy
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
czas eksploatacji w godzinach	11000 godz. w 40 °C 15000 godz. w 35 °C 22000 godz. w 30 °C 31000 godz. w 25 °C 44000 godz. w 20 °C 5000 godz. w 50 °C 7300 godz. w 45 °C
Oznakowanie	CE

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	3,5 kg
---------------	--------

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CTP UL
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...40 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...50 °C
stopień ochrony IP	IP10 conforming to IEC 60529
kategoria przepięć	Klasa 3 conforming to VDE 0106-1
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	17,000 cm
Szerokość opakowania 1	16,600 cm
Długość opakowania 1	26,500 cm
Waga opakowania 1	3,658 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	111,308 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

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

Ujawnianie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Nie dotyczy, poza zakresem prawnym dyrektywy UE RoHS
Numer SCIP	3cbc5c02-99cc-469f-a338-fc1deccbaab2
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

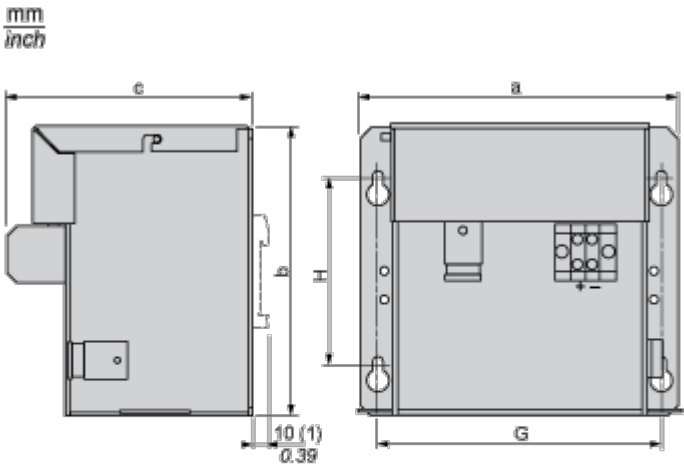
Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No

24 Vdc Battery Module

Dimensions



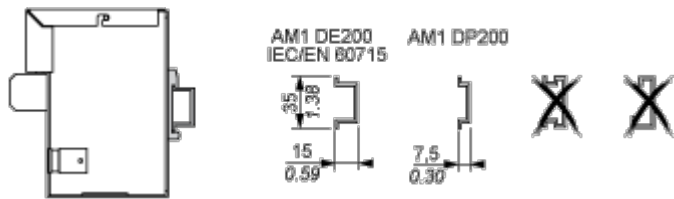
ABL	a	b	c	G	H
8BPK24A03	184/7.24	138,5/5.45	131	156/6.14	83/3.27
8BPK24A07	170/6.69	155,5/6.12	131	152/5.98	100/3.94
8BPK24A12	238/9.29	155,5/6.12	131	218/3.94	100/3.94

(1) ABL8BPK24A03 (with kit ABL1A02)

Mounting and Clearance

24 Vdc Battery Module

Mounting



Connections and Schema

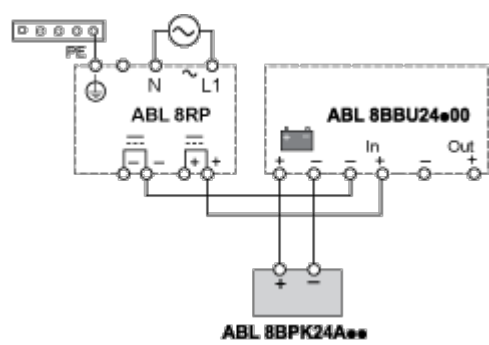
Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

 16 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$ 18 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$ 17 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$	ABL 8BBU24200	ABL 8BBU24400
ABL 8BPK24A03	6 / 10	10 / 16
 $\varnothing 5,5 \text{ mm} / 0.22 \text{ in}$		Nm1,7 Nm max lb-in15

24 Vdc Battery Module Wiring

Wiring Diagram



Paralleling 2 x ABL8BPK24A0•

Wiring Diagram

