

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł baterii, Phaseo, 24 V DC, 75 A, 7 AH, do modułu sterującego baterii

ABL8BPK24A12

⚠ 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	75 A
Pojemność baterii	12 A.h
czas podtrzymania	< 20 h w 0.6 A, 20 °C > 5 minut w 31.3 A, 20 °C

Parametry dodatkowe

Ograniczenia napięcia wejściowego	21...29 V
czas ładowania	72 godz.
prąd obciążenia	1,2 A
rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu i zwarcia, protection technology: 2 x 30 A bezpieczniki typu samochodowego
przyłącza - zaciski	For połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 4 x 0.5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 For połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 4 x 0.5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8
prędkość samorozładowania	15 %, 6 miesięcy 9 %, 3 miesiące 3 %, 1 miesiąc
sposób mocowania	2 wkrętami średnica: 5 mm na panel poziomy, pozycja pracy: poziomy Na 4 wkręty średnica: 5 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy
Sprzęg wyjściowy	Równoległy
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	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
Masa produktu	12 kg

Środowisko pracy

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

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	19,500 cm
Szerokość opakowania 1	20,000 cm
Długość opakowania 1	33,000 cm
Waga opakowania 1	10,856 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	120,270 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](#) >

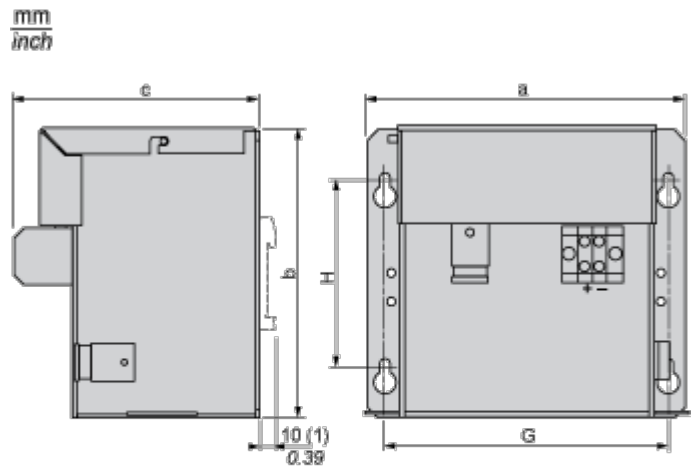
[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

 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	Nie dotyczy, poza zakresem prawnym dyrektywy UE RoHS
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak
Use Again	
 Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Tak

Dimensions Drawings

24 Vdc Battery Module

Dimensions



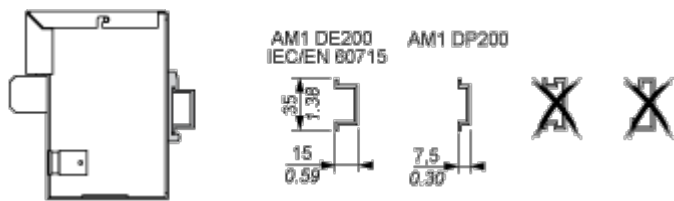
ABL	a	b	c	G	H
8BPK24A03	184/7.24	138,5/5.45	131	156/6.14	83/3.27
8BPK24A07	170/6.69	155,5/6.12	131	152/5.98	100/3.94
8BPK24A12	238/9.29	155,5/6.12	131	218/3.94	100/3.94

(1) ABL8BPK24A03 (with kit ABL1A02)

Mounting and Clearance

24 Vdc Battery Module

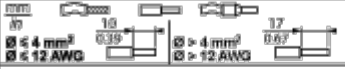
Mounting



Connections and Schema

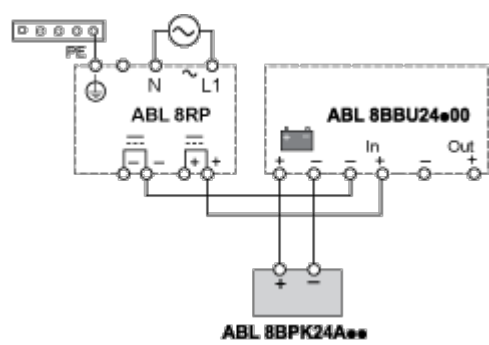
Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

 16 $\varnothing \leq 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing \leq 12 \text{ AWG}$ 18 $\varnothing > 4 \text{ mm}^2$ $\varnothing > 12 \text{ AWG}$	ABL 8BPK24A** mm²/AWG	ABL 8BBU24200 6 / 10	ABL 8BBU24400 10 / 16
 $\varnothing 5,5 \text{ mm} / 0.22 \text{ in}$	 Nm lb-in	1,2 Nm max 15	

24 Vdc Battery Module Wiring

Wiring Diagram



Paralleling 2 x ABL8BPK24A12

Wiring Diagram

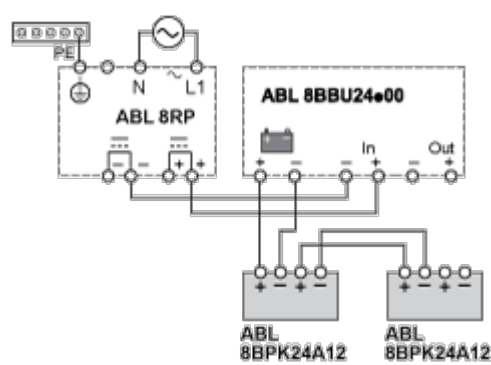


Image of product / Alternate images

Alternative

