

Lembar data produk

Spesifikasi



battery - 24 V DC - 40 A - 7 AH - for
battery control module

ABL8BPK24A07

Main

Range Of Product	Phaseo
Product Or Component Type	Battery module
Battery Capacity	7 Ah

Complementary

Input Voltage Limits	21...29 V
Charging Time	72 h
Load Current	0.7 A
Self-Discharge Rate	9 %, 3 months 3 %, 1 month 15 %, 6 months
Output Coupling	Parallel
Operating Altitude	2000 m
Marking	CE
Net Weight	6.5 kg

Environment

Product Certifications	CTP UL
Ambient Air Temperature For Operation	0...40 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-20...50 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	19.500 cm
Package 1 Width	20.000 cm
Package 1 Length	26.500 cm
Package 1 Weight	6.173 kg
Unit Type Of Package 2	S06
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	75.000 cm
Package 2 Width	60.000 cm

Disklaimer: Dokumentasi ini tidak ditujukan sebagai pengganti dan tidak untuk digunakan untuk menentukan kesesuaian atau keandalan produk ini untuk aplikasi pengguna

Package 2 Length	80.000 cm
Package 2 Weight	87.308 kg

Contractual warranty

Warranty	12 months
----------	-----------

Keberlanjutan

Green Premium™ label adalah komitmen Schneider Electric untuk memberikan produk dengan performa lingkungan terbaik di kelasnya. Green Premium menjanjikan kepatuhan pada peraturan terbaru, transparansi pada dampak lingkungan, serta produk melingkar dan rendah CO₂.

Panduan untuk menilai keberlanjutan produk adalah laporan resmi yang menjelaskan standar label lingkungan global dan bagaimana menafsirkan deklarasi lingkungan.

[Pelajari lebih lanjut tentang Green Premium >](#)

[Panduan untuk menilai keberlanjutan produk >](#)



Transparansi

Kinerja kesejahteraan

 Pvc Free

Reach Regulation

[REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive

Not applicable, out of EU RoHS legal scope

China Rohs Regulation

[China RoHS declaration](#)

Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information

Environmental Disclosure

[Product Environmental Profile](#)

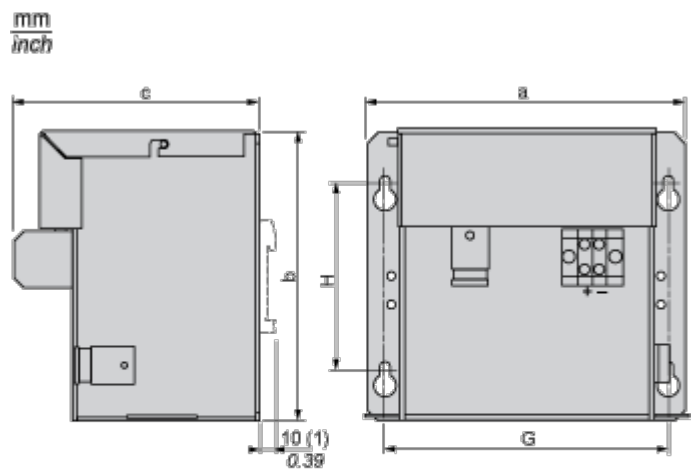
Circularity Profile

[End of Life Information](#)

Dimensions Drawings

24 Vdc Battery Module

Dimensions



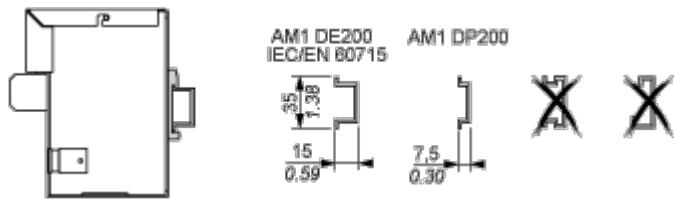
ABL	a	b	c	G	H
8BPK24A03	184/7.24	138,5/5.45	131	156/6.14	83/3.27
8BPK24A07	170/6.69	155,5/6.12	131	152/5.98	100/3.94
8BPK24A12	238/9.29	155,5/6.12	131	218/3.94	100/3.94

(1) ABL8BPK24A03 (with kit ABL1A02)

Mounting and Clearance

24 Vdc Battery Module

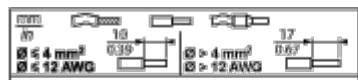
Mounting



Connections and Schema

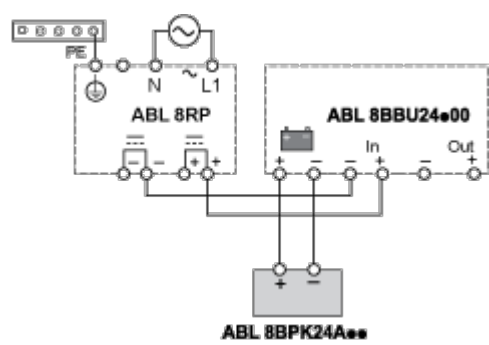
Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

 Ø ≤ 4 mm² Ø ≤ 12 AWG Ø > 4 mm² Ø > 12 AWG	ABL 8BPK24A00 #1 - mm²/AWG 6 / 10	ABL 8BBU24200 10 / 6
 Ø 5,5 mm/0.22 in	 15	Nm 1,2 Nm max lb-in 15

24 Vdc Battery Module Wiring

Wiring Diagram



Paralleling 2 x ABL8BPK24A0•

Wiring Diagram

