



## Main

Range of product	Phaseo
Product or component type	Battery module
Input voltage	24 V DC
Output voltage	24 V DC
Maximum output current	40 A
Battery capacity	7 Ah
Holding time	< 20 hat 0.35 A, 68 °F (20 °C) > 5 minat 18.2 A, 68 °F (20 °C)

## Complementary

Input voltage limits	21...29 V
Load current	0.7 A
Charging time	72 h
Output protection type	Against overload and short-circuits, protection technology: 1 x 30 A automotive type fuse
Connections - terminals	Screw type terminals input connection, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 8 Screw type terminals output connection, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 8
Self-discharge rate	15 %, 6 months 3 %, 1 month 9 %, 3 months
Fixing mode	By 2 screws, screw(s) Ø = 0.2 in (5 mm) on horizontal panel, operating position: horizontal By 4 screws, screw(s) Ø = 0.2 in (5 mm) on vertical panel, operating position: vertical
Output coupling	Parallel
Operating altitude	6561.68 ft (2000 m)
Service life in hours	11000 hat 104 °F (40 °C) 15000 hat 95 °F (35 °C) 22000 hat 86 °F (30 °C) 31000 hat 77 °F (25 °C) 44000 hat 68 °F (20 °C) 5000 hat 122 °F (50 °C) 7300 hat 113 °F (45 °C)
Marking	CE
Product weight	14.33 lb(US) (6.5 kg)

## Environment

IP degree of protection	Conforming to EN/IEC 60529
ambient air temperature for operation	32...104 °F (0...40 °C)
ambient air temperature for storage	-4...122 °F (-20...50 °C)
overvoltage category	Class 3 conforming to VDE 0106-1
vibration resistance	3.5 mm (f = 3...11.9 Hz) conforming to EN/IEC 61131-2 2 gn (f = 11.9...150 Hz) conforming to EN/IEC 61131-2
product certifications	GOST UL

## Offer Sustainability

WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.	Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

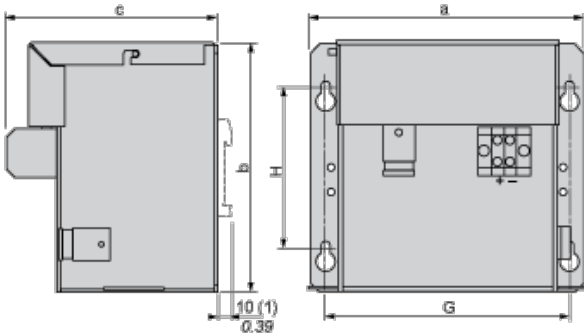
**Contractual warranty**

Warranty period 18 months

**24 Vdc Battery Module**

**Dimensions**

mm  
inch

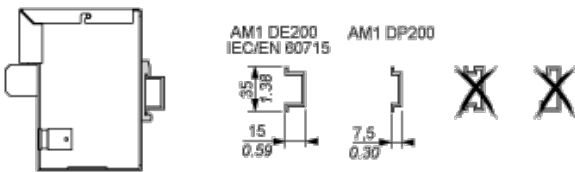


ABL	a	b	c	G	H
8BPK24A03	184/7.24	138,5/5.45	131	156/6.14	89/3.27
8BPK24A07	170/6.69	155,5/6.12	131	152/5.98	100/3.94
8BPK24A12	236/9.29	155,5/6.12	131	218/3.94	100/3.94

(1) ABL8BPK24A03 (with kit ABL1A02)

**24 Vdc Battery Module**

**Mounting**



**Wiring Requirements**

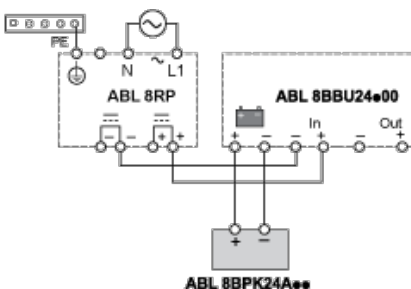
**Cable Types and Wire Sizes**

AWG	mm²	mm	inch	ABL 8BBU24200	ABL 8BBU24400
10	5.3	0.21	0.83	6/10	10/16
12	3.3	0.13	0.51	6/10	10/16
14	2.1	0.09	0.35	6/10	10/16
16	1.3	0.06	0.24	6/10	10/16
18	0.8	0.04	0.16	6/10	10/16
20	0.5	0.03	0.10	6/10	10/16
22	0.3	0.02	0.08	6/10	10/16
24	0.2	0.01	0.04	6/10	10/16
26	0.1	0.00	0.02	6/10	10/16
28	0.05	0.00	0.01	6/10	10/16
30	0.03	0.00	0.00	6/10	10/16

Ø 5,5 mm/0.22 in	1.2 Nm max
1/8 in	15

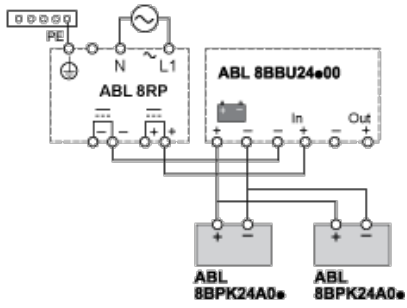
**24 Vdc Battery Module Wiring**

**Wiring Diagram**



## Paralleling 2 x ABL8PK24A0

### Wiring Diagram



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9