

Bolt connection terminal block - RBO 8-HC BU - 3247974

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Bolt connection terminal block, Connection method: Bolt connection, Number of positions: 1, Cross section: 6 mm² - 70 mm², AWG: 8 - 2/0, Width: 29 mm, Height: 66 mm, Color: blue, Mounting type: NS 35/7,5, NS 35/15, ct screw connection

Why buy this product

- Mounting on standard DIN rails or directly in control boxes
- Tested for railway applications



Key Commercial Data

Packing unit	5 STK
GTIN	 4 046356 725088
Weight per Piece (excluding packing)	184.14 g
Weight per piece (including packing)	191.26 g
Country of origin	China

Technical data

General

Number of positions	1
Number of levels	1
Number of connections	2
Potentials	1
Nominal cross section	70 mm ²
Color	blue
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Area of application	Railway industry
	Machine building
	Plant engineering

Bolt connection terminal block - RBO 8-HC BU - 3247974

Technical data

General

Rated surge voltage	8 kV
Degree of pollution	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Maximum load current	192 A (in case of a 70 mm ² conductor cross section, the maximum load current must not be exceeded by the total current of all connected conductors.)
Nominal current I _N	192 A
Nominal voltage U _N	1500 V
Open side panel	No

Dimensions

Width	29 mm
Length	184 mm
Height	66 mm
Height NS 35/7,5	67 mm
Height NS 35/15	74.5 mm
Pitch	29.00 mm

Connection data

Note	Connection bolts
Connection method	Bolt connection
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Conductor cross section solid min.	6 mm ²
Conductor cross section solid max.	70 mm ²
Conductor cross section AWG min.	8
Conductor cross section AWG max.	2/0
Conductor cross section flexible min.	6 mm ²
Conductor cross section flexible max.	70 mm ²
Min. AWG conductor cross section, flexible	8
Max. AWG conductor cross section, flexible	2/0
Cable lug connection according to standard	DIN 46234
Min. cross section for cable lug connection	2.5 mm ²
Max. cross section for cable lug connection	70 mm ²
Hole diameter, min.	8.4 mm
Cable lug width, max.	22 mm
Bolt diameter	8 mm
Screw thread	M8
Tightening torque, min	6 Nm
Tightening torque max	12 Nm
Cable lug connection according to standard	DIN 46235
Min. cross section for cable lug connection	16 mm ²

Bolt connection terminal block - RBO 8-HC BU - 3247974

Technical data

Connection data

Max. cross section for cable lug connection	70 mm²
Hole diameter, min.	8.4 mm
Cable lug width, max.	24 mm
Bolt diameter	8 mm
Screw thread	M8
Tightening torque, min	6 Nm
Tightening torque max	12 Nm
Screw thread	M8
Tightening torque, min	6 Nm
Tightening torque max	12 Nm

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	UL
	IEC 60947-7-1
	DIN 46234
	DIN 46235
Flammability rating according to UL 94	V0

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Bolt connection terminal block - RBO 8-HC BU - 3247974

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / EAC / EAC

Ex Approvals

IECEX / ATEX / EAC Ex

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 		
	B	C
Nominal current I _N	175 A	175 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

EAC

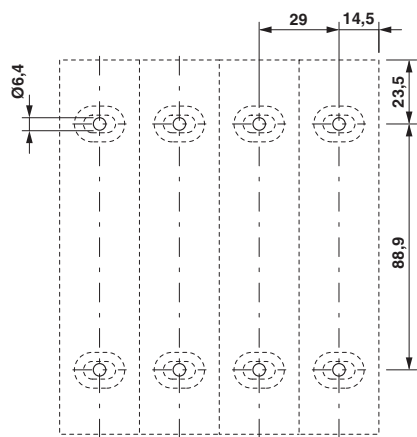
EAC

Drawings

Circuit diagram



Dimensional drawing



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru