


## Fuse modular terminal block - UK 5-HESI N - 3000539

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>)



Fuse modular terminal block, Number of positions: 1, Connection method: Screw connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Nominal current: 6.3 A, Nominal voltage: 500 V, Width: 8.2 mm, Fuse type: G / 5 x 20, Fuse type: Glass / ceramics / ..., Mounting type: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Color: black

### Key Commercial Data

Packing unit	50 STK
GTIN	 4 046356 676045
Weight per Piece (excluding packing)	12.6 g
Weight per piece (including packing)	14.06 g
Country of origin	China

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Nominal cross section	4 mm <sup>2</sup>
Color	black
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Fuse	G / 5 x 20
Fuse type	Glass / ceramics / ...
Rated surge voltage	6 kV
Degree of pollution	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Maximum power dissipation	max. 1.6 W (With single arrangement of the fuse terminal block in the event of overload)
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-3
Maximum load current	6.3 A (the current is determined by the fuse used)
Nominal current I <sub>N</sub>	6.3 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V (As a fuse terminal block)
Open side panel	Yes

# Fuse modular terminal block - UK 5-HESI N - 3000539

## Technical data

### General

Number of positions	1
Shock protection test specification	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Back of the hand protection	guaranteed
Finger protection	guaranteed
Oscillation, broadband noise test result	Test passed
Test specification, oscillation, broadband noise	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Test spectrum	Service life test category 1, class B, body mounted
Test frequency	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ to $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD level	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,8 g
Test duration per axis	5 h
Test directions	X-, Y- and Z-axis
Shock test result	Test passed
Test specification, shock test	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Shock form	Half-sine
Acceleration	5 g
Shock duration	30 ms
Number of shocks per direction	3
Test directions	X-, Y- and Z-axis (pos. and neg.)
Relative insulation material temperature index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperature index of insulation material (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Static insulating material application in cold	-60 °C

### Dimensions

Width	8.2 mm
Length	58 mm
Height NS 35/7,5	50 mm
Height NS 35/15	57.6 mm
Height NS 32	55 mm

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	10
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Fuse modular terminal block - UK 5-HESI N - 3000539

### Technical data

#### Connection data

Cross section with insertion bridge, solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Cross section with insertion bridge, stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Cross section with insertion bridge, solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Cross section with insertion bridge, stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Internal cylindrical gage	A4
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm

#### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-3
Flammability rating according to UL 94	V0

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141116
eCl@ss 4.1	27141116
eCl@ss 5.0	27141116
eCl@ss 5.1	27141116
eCl@ss 6.0	27141116
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899

# Fuse modular terminal block - UK 5-HESI N - 3000539

## Classifications

### ETIM

ETIM 5.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

---


#### Ex Approvals


---

#### Approvals submitted

---

### Approval details

UL Recognized 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10	26-10
Nominal current IN	16 A	16 A
Nominal voltage UN	600 V	600 V

cUL Recognized 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10	26-10
Nominal current IN	16 A	16 A
Nominal voltage UN	600 V	600 V

EAC
-----

# Fuse modular terminal block - UK 5-HESI N - 3000539

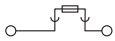
## Approvals

EAC

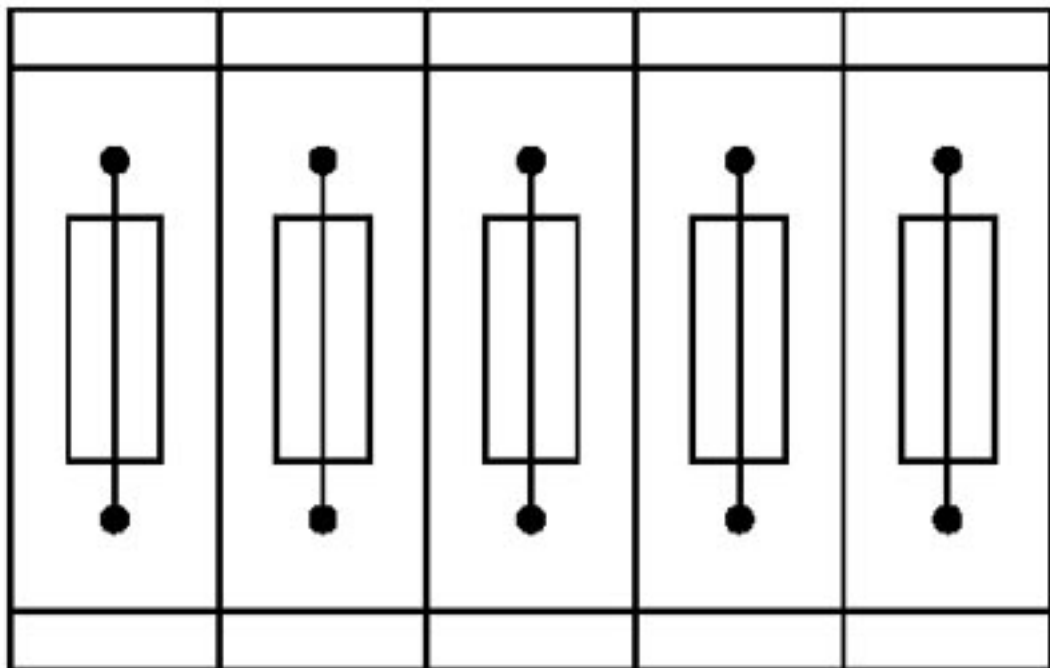
cULus Recognized 

## Drawings

Circuit diagram



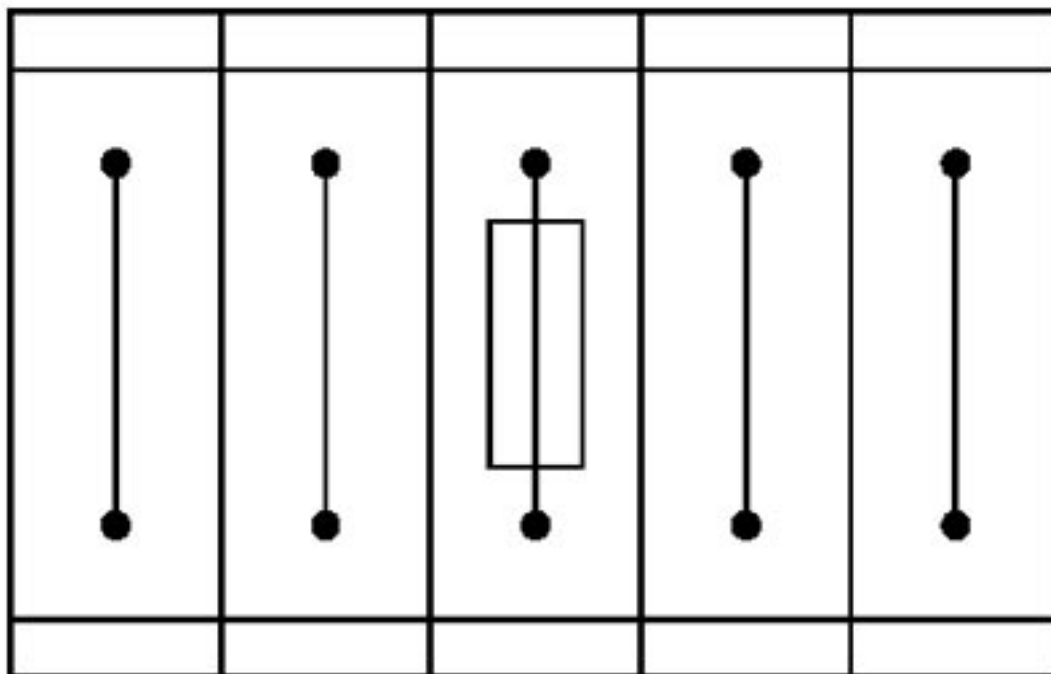
Application drawing



Fuse terminal blocks in interconnected arrangement, block consisting of 5 fuse terminal blocks

## Fuse modular terminal block - UK 5-HESI N - 3000539

Application drawing



Fuse terminal block in single arrangement,  
block consisting of one fuse terminal block and 4 feed-through terminal blocks

---

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А