

Ground modular terminal block - UT 4-PE/L/MT - 3214364

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>)



Ground modular terminal block, Connection type: Screw connection, Cross section: 0.14 mm² - 6 mm², AWG: 26 - 10, Nominal current: 28 A, Nominal voltage: 500 V, Length: 92.7 mm, Width: 6.2 mm, Color: gray, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

Product Features



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
Weight per Piece (excluding packing)	32.0 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

Technical data

General

Number of levels	3
Number of connections	5
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Maximum load current	16 A (with 4 mm ² conductor cross section)
Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Maximum load current	36 A (with 6 mm ² conductor cross section)

Ground modular terminal block - UT 4-PE/L/MT - 3214364

Technical data

General

Nominal current I_N	28 A
Nominal voltage U_N	500 V
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Maximum load current	36 A (with 6 mm ² conductor cross section)
Nominal current I_N	20 A (with 4 mm ² conductor cross section)
Nominal voltage U_N	500 V
Open side panel	nein
Shock protection test specification	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Back of the hand protection	guaranteed
Finger protection	guaranteed
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	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Acceleration	0.58 g
Test duration per axis	5 h
Test directions	X-, Y- and Z-axis
Oscillation, broadband noise 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.)
Shock test result	Test passed
Temperature index, insulating material (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Static insulating material application in cold	-60 °C

Dimensions

Width	6.2 mm
End cover width	3.1 mm
Length	92.7 mm
Height	60.10 mm
Height NS 35/7,5	61.7 mm
Height NS 35/15	69.2 mm

Connection data

Note	Please observe the current carrying capacity of the DIN rails.
------	--

Ground modular terminal block - UT 4-PE/L/MT - 3214364

Technical data

Connection data

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	10
Conductor cross section flexible min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible max.	6 mm ²
Min. AWG conductor cross section, stranded	26
Max. AWG conductor cross section, stranded	10
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	4 mm ²
2 conductors with same cross section, solid min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Stripping length	9 mm
Internal cylindrical gage	A4
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	10
Conductor cross section flexible min.	0.14 mm ²

Ground modular terminal block - UT 4-PE/L/MT - 3214364

Technical data

Connection data

Conductor cross section flexible max.	6 mm ²
Min. AWG conductor cross section, stranded	26
Max. AWG conductor cross section, stranded	10
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.14 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	4 mm ²
2 conductors with same cross section, solid min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.14 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Stripping length	9 mm
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141126
eCl@ss 6.0	27141120

ETIM

ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901

Approvals

Approvals

Ground modular terminal block - UT 4-PE/L/MT - 3214364

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 				
		B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-10	26-10	26-10	
Nominal current I _N	16 A	16 A		
Nominal voltage U _N	300 V	300 V		

cUL Recognized 				
		B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-10	26-10	26-10	
Nominal current I _N	16 A	16 A		
Nominal voltage U _N	300 V	300 V		

cULus Recognized 				
--	--	--	--	--

Drawings

Circuit diagram



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

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

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