

PCB terminal block - MKDS 3/10 - 1712601

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>)

PCB terminal block, Nominal current: 24 A, Nom. voltage: 400 V, Pitch: 5 mm, Number of positions: 10, Connection method: Screw connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green, The article can be aligned to create different nos. of positions!

Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	20.05 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length	11.2 mm
Height	18 mm
Pitch	5 mm
Dimension a	45 mm
Pin dimensions	0,9 x 0,9 mm
Pin spacing	5 mm
Hole diameter	1.3 mm

General

Range of articles	MKDS 3
Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	4 kV
Rated surge voltage (III/2)	4 kV
Rated surge voltage (II/2)	4 kV
Rated voltage (III/3)	250 V
Rated voltage (III/2)	400 V
Rated voltage (II/2)	630 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	24 A
Nominal cross section	2.5 mm ²
Maximum load current	28 A (with 4 mm ² conductor cross section)
Insulating material	PA
Solder pin surface	Sn

PCB terminal block - MKDS 3/10 - 1712601

Technical data

General

Inflammability class according to UL 94	V0
Internal cylindrical gage	A3
Stripping length	8 mm
Number of positions	10
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	0.75 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
Minimum AWG according to UL/CUL	30
Maximum AWG according to UL/CUL	12

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109

PCB terminal block - MKDS 3/10 - 1712601

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Approvals

Approvals

Approvals

CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / GL / CCA / GOST / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

CSA 		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12

PCB terminal block - MKDS 3/10 - 1712601

Approvals

	B	D
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

UL Recognized 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12
Nominal current I _N	15 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

SEV	
mm ² /AWG/kcmil	4
Nominal voltage U _N	250 V

cUL Recognized 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12
Nominal current I _N	15 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

GL

CCA	
mm ² /AWG/kcmil	4
Nominal voltage U _N	250 V

GOST 
--

GOST 
--

PCB terminal block - MKDS 3/10 - 1712601

Approvals

cULus Recognized  US



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.