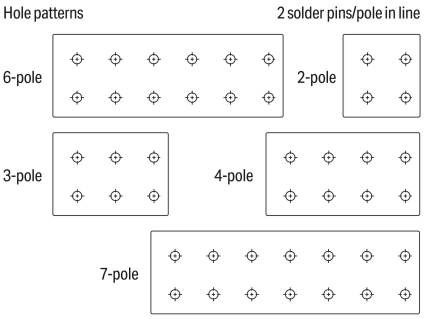
技术参数表 | 型号: 735-302

PCB 接线端子; 推压键; 1.5 mm²; 焊针间距 5 mm; 2极; PUSH WIRE®; 灰色

https://www.wago.com/735-302

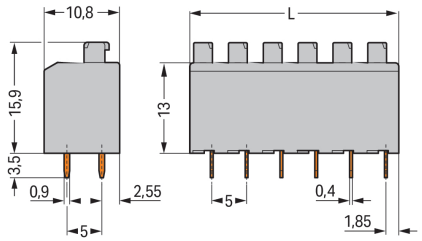
停产:
31.08.2027





颜色: ■ 灰色

类似于插图



外形尺寸（单位：mm）
L(2极)：10mm，L(3极)：15mmL(4极)：20mm，L(6极)：30mmL(7极)：35mm

PCB terminal block, 735 Series, 90 °conductor entry to board

Our PCB terminal block (item number 735-302) makes connecting wires quick and easy. You can rely on proven safety with these PCB terminal blocks, perfect for a wide variety of applications when designing your devices. Conductors can only be connected to this PCB terminal block if their strip length is between 8 and 9 mm . This product features one conductor terminal and utilizes PUSH WIRE®. Our PUSH WIRE® connection offers a quick and easy method for connecting solid conductors. The dimensions are (10 x 19.4 x 10.8) mm (width x height x depth). This PCB terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 1.5 mm².

The contact surface is coated with tin. This PCB terminal block is operated with a push-button. THT is used to assemble the PCB terminal block. The conductor is designed to be inserted at a 90° angle..

注意:

变型:	直接打印标记 其他版本(或型号)可咨询万可销售，或者访问https://configurator.wago.com/进行配置。

电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60664-1		
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	320 V	320 V	630 V
额定浪涌电压	4 kV	4 kV	4 kV
额定电流	10 A	10 A	10 A

认证	UL 1059		
Use group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	10 A	-	10 A

认证	CSA		
Use group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	10 A	-	10 A

连接数据

夹紧装置	2
电位总数	2
连接类型数量	1
层数	1

连接1

连接技术	插线式弹簧接线单元(PUSH WIRE®)
操作方式	推压键
单股导体	0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG
细多股导体；带绝缘冷压端头	0.5 … 1 mm²
细多股导体；带非绝缘冷压端头	0.5 … 1 mm²
剥线长度	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inches
导体相对于 PCB 的接线方向	90 °
极数	2

物理数据

引脚间距	5 mm / 0.197 inches
宽度	10 mm / 0.394 inches
高度	19.4 mm / 0.764 inches
距表面的高度	15.9 mm / 0.626 inches
深度	10.8 mm / 0.425 inches
焊针长度	3.5 mm
焊针尺寸	0.4 x 0.9 mm
钻孔直径	1 $^{(+0.1)}$ mm

PCB触点

PCB触点	THT
焊针分布	位于整个端子排上(直线排列)
每个电位焊针数量	2

材料参数

注意事项（材料数据）	有关材料规范的信息请点击此处
颜色	灰色
材料组别	I
绝缘材料（主壳体）	尼龙(PA 66)
符合UL94的阻燃等级	V0
夹紧弹簧材料	镍铬弹簧钢(CrNi)
触点材料	电解铜(E_{Cu})
触点镀层	鍍錫
火灾荷载	0.025 MJ
重量	1.7 g

环境要求

限制温度范围	-60 … +105 °C

商业数据

Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
PU (SPU)	500 (125) 个
包装类型	盒
原产国	CH
GTIN	4044918792929
海关税则号	85369010000
停止销售	2027-08-31
停止生产	2028-08-31
停止供货	2028-08-31
服务和维修终止	2030-08-31

产品分类

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643
ECCN	NO US CLASSIFICATION

环保产品合规性

RoHS 合规状态	Compliant,No Exemption

认证/证书

般認證

认证	标准	证书名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.30
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7132
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	18677-47
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

符合性宣告和製造商宣告

认证	标准	证书名称
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 735-302

文档

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 735-302

CAE data

EPLAN Data Portal 735-302

ZUKEN Portal 735-302

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 735-302
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 735-302

1 兼容产品

1.1 可选附件

1.1.1 冷压接头

1.1.1.1 冷压接头



型号: 216-101
冷压接头; 套管，适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-103
冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡

型号: 216-203
冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色

型号: 216-201
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.5 mm² / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 白色



型号: 216-102
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色

型号: 216-202
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色

1.1.2 工具

1.1.2.1 操作工具



型号: 210-719
操作工具; 刀口尺寸：2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄



型号: 210-647
操作工具; 刀口尺寸：2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色

1.1.3 标记

1.1.3.1 标记条



型号: 210-332/500-202
标记条; A4纸大小; 标记; 1-16 (160x); 标记条高度：3mm; 剥线长度：182mm; 水平标记; 不干胶; 白色



型号: 210-332/500-205
标记条; A4纸大小; 标记; 1-32 (80x); 标记条高度：3mm; 剥线长度：182mm; 水平标记; 不干胶; 白色



型号: 210-332/500-204
标记条; A4纸大小; 标记; 17-32 (160x); 标记条高度：3mm; 剥线长度：182mm; 水平标记; 不干胶; 白色



型号: 210-332/500-206
标记条; A4纸大小; 标记; 33-48 (160x); 标记条高度：3mm; 剥线长度：182mm; 水平标记; 不干胶; 白色

1.1.4 测试与测量

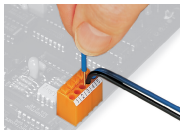
1.1.4.1 测试用附件



型号: 735-500
万可测试探针; 1 mm Ø; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm，不绝缘; 最大可焊接 0.5mm² 的测试线

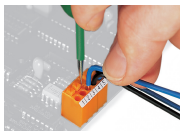
安装说明

连接导线



单股导线可直接插入。

拆除导线



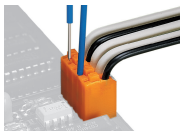
通过推压键拆除导线。

安装



接线端子可以并排组装而不损失极数。

测试



使用Ø 1mm测试探针进行测试。