技术参数表 | 型号: 862-1503/999-950

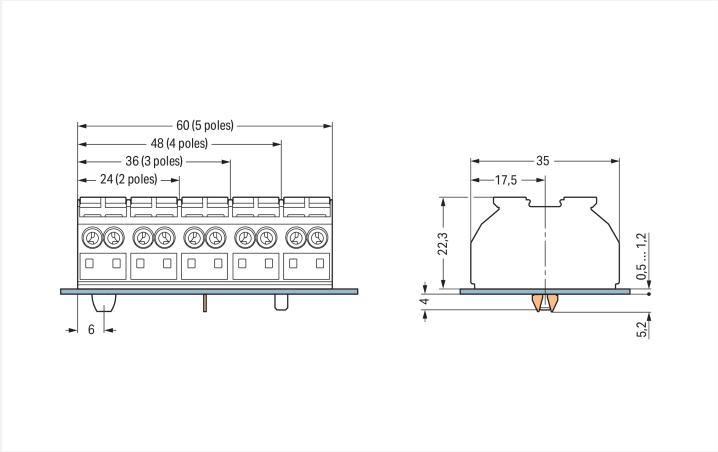
4线小型端子模块; 适于Ex e II应用; 无接地; PE-N-L1; 3极; 使用3 mm ø螺丝或螺母; 4 mm²; 4,00 mm²; 黑色

https://www.wago.com/862-1503/999-950



颜色: ■ 黑色

类似于插图



外形尺寸（单位：mm）
外形尺寸(单位：mm)用于小型接线端子排

Chassis-mount terminal strip, 862 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This chassis-mount terminal strip (item number 862-1503/999-950) provides fault-free electrical installations. Strip lengths must be between 10 and 11 mm when connecting conductors to this chassis-mount terminal strip. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for any type of conductor. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The dimensions are (36 x 27.5 x 35) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this chassis-mount terminal strip is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 4 mm².

- The right solution for every wiring task
- Actuation via push-button
- Pin spacing: 12 mm
- 3 connection points
- Safe and fast installation

电气参数

Ex信息

额定电压EN (Ex e II)	440 V
额定电流(Ex e II)	28 A

一般信息

布线方向	侧面接线

接线参数

夹持单元	12
电位总数	3
PE功能	无PE触点

连接1

连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
接线方式	推压键
可连接导线材料	铜
单股导线	0.5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
单股导线；可直接插入	0.75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
多股绞合导线	0.5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG

连接1

细多股导线	0.5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG
细多股导线；带有绝缘冷压接头	0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG
细多股导线；带有冷压接头；直接插入	0.75 … 1.5 mm² / 18 … 16 AWG
说明(导线截面积)	横截面较小的导线也可以直接插入，具体取决于导线特性。
剥线长度	10 … 11 mm / 0.39 … 0.43 inches
极数	3

物理数据

焊针间距	12 mm / 0.472 inches
厚度	36 mm / 1.417 inches
高度	27.5 mm / 1.083 inches
以PCB板表面为基准的高度	22.3 mm / 0.878 inches
深度	35 mm / 1.378 inches

机械参数

标记	⏚-N-L1
安装方式	螺丝钉安装

材料参数

说明(材料数据)	有关材料规范的信息请点击此处
颜色	黑色
绝缘材料组别	I
绝缘材料(主外壳)	尼龙(PA 66)
阻燃等级UL94	V0
火灾荷载	0.327 MJ
无卤素	是
重量	20.5 g

商业数据

PU (SPU)	250 个
包装类型	袋
原产国	DE
GTIN	4045454789206
海关税号	85369010000

产品分类

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505030

符合性宣告和製造商宣告

认证	标准	证书名称
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

危險區域認證

认证	标准	证书名称
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	-	PTB 03 ATEX 1189 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000178 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 05.0003 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
862-1503/999-950

文档

Bid Text

862-1503/999-950	19.02.2019	xml 3.77 KB	
862-1503/999-950	12.06.2017	doc 24.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
862-1503/999-950

CAE data

EPLAN Data Portal
862-1503/999-950

WSCAD Universe
862-1503/999-950

ZUKEN Portal
862-1503/999-950

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: 216-143
冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准

型号: 216-243
冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色

型号: 216-144
冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准; 银色



型号: 216-244
冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色

型号: 216-141
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.5 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准

型号: 216-241
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; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 白色

型号: 216-142
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准

型号: 216-242
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 灰色

1.1.2 工具

1.1.2.1 操作工具



型号: 210-720
操作工具; 刀口尺寸：3.5 x 0.5 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: 709-177
标记条; 卷装; 宽度7.5 mm; not stretchable; 空白; 卡装式; 半透明



型号: 709-178
标记条; 卷装; 宽度7.5 mm; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

1.1.4 测试与测量

1.1.4.1 测试用附件



型号: 210-136
测试插头; 2 mm Ø; 带500 mm长电缆; 红色

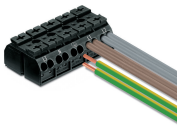
1.1.5 跨接器

1.1.5.1 跨接器



型号: 862-482
跨接器; for conductor entry; 绝缘; 黑色

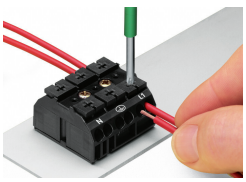
安装说明



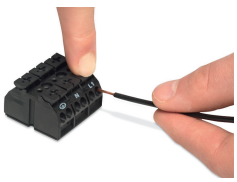
经济特性:
万可862系列小型端子模块是为了降低布线成本而专门研发的，与此同时，灵活的装配、品种的多样性以及简单的操作也是改进的一部分:

- 862系列产品带有直插型笼式弹簧接线单元（Push-in CAGE CLAMP®），使每极可接入多达4根截面积从0.5至4mm² （20 … 12AWG）的导线。由于每个电极有多个连接点，使得每极都可接入不同截面积的导线。
- 针对工厂内配线，直插型笼式弹簧接线单元（Push-in CAGE CLAMP®）对于从0.5 mm2至4mm2（20 … 12AWG）的单股硬导线、加有经气密处理的冷压接头的细多股导线以及端部经超声波紧固处理的细多股导线均可直接插入进行配线。(若做紧固处理，那么其紧固部分的长度最少为10mm)
- 可选择使用接地脚
- 可选用固定销钉，从而加快安装速度
- 推压键使操作变得简单，用普通螺丝刀或徒手即可
- 使用Ø 2mm测试插头直接进行测试
- 每极都有标准型标记，对于大宗订货，可定制标记

连接导线



每极可连接4根导线——可插入单股和细多股导线。



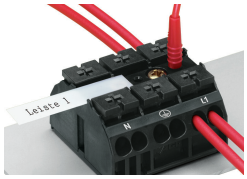
利用推压键进行接线操作。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作

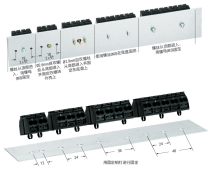


使用梳状跨接器（862-482）进行跨接。

测试

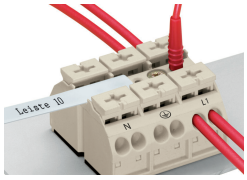


使用Ø 2mm测试插头进行测试（最大测试电压：42V）。



外形尺寸（单位：mm）

标记



直接打印标记，单面打印标记和标记条