

OMNIMATE 电源 - WGK 系列 WGK 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



WGK穿墙式接线端子保证手指安全，适用于如变频器、电源或滤波器等工业电子模块。能提供方便、可靠的内外联接。

订货数据

类型	WGK 10
订货号	1936510000
版本	OMNIMATE 电源 - WGK 系列, 直通型接线端子, 额定横截面: 10 mm ² , 螺钉联接, Wemid (PA), 灰色, 直接安装, 直通 (套管)
GTIN (EAN)	4032248664375
最小包装数	50 个
产品数据	IEC: 500 V / 57 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 65 A / AWG 24 - AWG 6
包装	盒装

OMNIMATE 电源 - WGK 系列 WGK 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

长度	43.3 mm	宽度	10.1 mm
高度	31.4 mm	最低安装高度	31.4 mm
净重	19.78 g		


可联接导线

最小压接面积	0.5 mm ²	最大压接面积	16 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 24	导线最大压接面积 AWG	AWG 6
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	16 mm ²
多股软导线, 最大值 H07V-R	16 mm ²	多股硬导线, 最小为 H07V-R	10 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	10 mm ²
最小压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2281	0.5 mm ²	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2281	10 mm ²

额定数据 (DIN IEC)

额定电流 最小回路数 (环境温度=20°C)	57 A	额定电流 最大回路数 (环境温度=20°C)	57 A
额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	500 V	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	6 kV

额定数据 (CSA)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	65 A	导线最小压接面积, AWG,	AWG 24
导线最大压接面积, AWG	AWG 6		

额定数据 (UL 1059)

额定电压 (使用组 B)	300 V	额定电流 (使用组 B)	65 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 24	导线最大压接面积, AWG	AWG 6

系统特征值

产品系列	OMNIMATE 电源 - WGK 系列	导线连接方式	螺钉联接
导线出线方向	180°	由客户装配	无
直杆螺丝刀口尺寸	0.8 x 4.0	最小拧紧力矩	5 Nm
最大拧紧力矩	7 Nm	压接螺钉	M 4
剥线长度	11 mm		

材料数据

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色	灰色
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	E-Cu
插针镀层	镀锡	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	120 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

**OMNIMATE 电源 - WGK 系列
WGK 10**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

分类

ETIM 3.0	EC001283	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-34	eClass 6.2	27-14-11-34
eClass 7.1	27-14-11-34		

说明

- 提示
- Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.
 - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
 - Colours: BL = black; GN/YL = green yellow; none = grey
 - Additional colours on request
 - WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V

认证



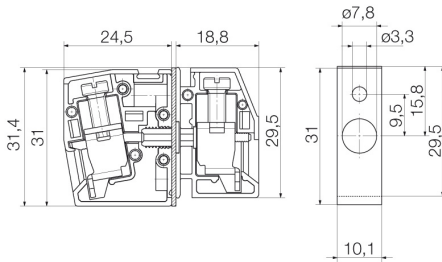
ROHS

一致

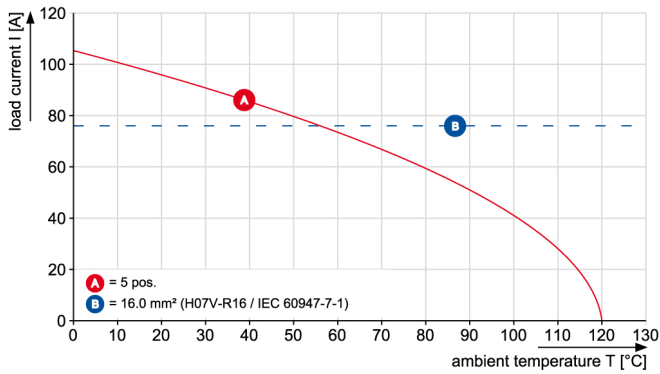
OMNIMATE 电源 - WGK 系列
WGK 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

图纸



WGK 10



WGK 10

