

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



插图类似

可扩展性、个性化设计和成本效益

CH20M45 模块化电子外壳能实现卓越的效率、灵活性和设计，是您的电子应用的理想解决方案。它的宽度为 45 mm，可安装两块印刷电路板，并提供 SPE 和 RJ45 连接选项。此外壳具有出色的可扩展性和成本效益，非常适合对空间要求较高的应用，例如小型控制器或电源。

自动 THT 和 THR 焊接工艺、编码选项和 CAD 数据能够确保高效生产。各种连接技术，包括螺钉连接和张力夹连接，可根据具体应用进行设计。设计、连接技术和功能精密协同，可确保实现安全、用户友好和以市场为导向的解决方案。

作为一款高端外壳，模块化 CH20M45 外壳采用了坚固耐用的设计。

在质量、安全和可扩展外壳设计方面，这是一个完美的选择。

通用订货数据

版本	电子部件外壳样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列 黑色, 开发人员用样品套件, 包含插头等各独立元件, 完整外壳, 联接技术, 宽度: 45 mm
订货号	1519380000
类型	CH20M45 SET 11/11 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327052
数量	1 items

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	113.6 mm	深度 (英寸)	4.4724 inch
高度	113.6 mm	高度 (英寸)	4.4724 inch
宽度	45 mm	宽度 (英寸)	1.7716 inch
净重	145 g		

温度

安装温度 -25 °C...85 °C 湿度 5 - 93% 相对湿度, Tu = 40°C, 无凝结

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

额定数据符合 IEC 标准

额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	10 A	额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	9 A
额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	400 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	320 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	250 V	额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	4 kV

材料数据

阻燃等级符合 UL 94	V-0	绝缘材料	PA 66 GF 30
绝缘材料组	II	表面处理	未处理的
基础材料	塑料材质	相比漏电起痕指数 (CTI)	400 ≤ CTI <600

常规数据

颜色编码	黑色	防护等级	IP20 (安装后)
安装导轨已装备	TS 35	比色表 (相似)	RAL 9011
密封选项	无		

设计 - IN 要求

PCB外形误差	±0.1 mm	PCB厚度	1.6 mm
印刷线路板厚度公差	±0.15 mm		

外壳属性

可安装翻盖	是	可集成标识牌	是
为集成的功能端口准备切口	无	卡装脚颜色	橙色
横联	无	连接层数	1
回路数	4		

组件属性

连接层数	1	通风口数量	8
回路数	4	横联	无
电路板接触类型	焊接联接, 直接	联接类型	可插拔的

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

可连接的导线

导线连接方式	压线框联接	剥线长度	8 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接范围, 最小	0.13 mm ²	压接范围, 最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
多股硬导线, 最大值 H07V-R	2.5 mm ²	软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm ²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm ²	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	2.5 mm ²
最大压接范围	2.5 mm ²		

分类

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com

