数据信息页

CPS 5.08/20/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

订货号	2647430000
类型	CPS 5.08/20/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118639544
数量	33 items
产品数据	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
包装	盒装

数据信息页

CPS 5.08/20/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

净重	35 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	压线框联接	间距 P（单位：mm）	5.08 mm
间距 P（单位：inch）	0.200 "	导线出线方向	180°
回路数	20	L1（mm）	96.52 mm
L1（inch）	3.800 "	层数	1
插针排数	1	剥线长度	7 mm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.55 Nm
压接螺钉	M 3	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
插拔次数	25	插拔力 / 回路，最大	9 N
拉力 / 回路，最大	6 N		

材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	浅绿色
比色表 (相似)	RAL 6021	绝缘材料组	I
绝缘电阻	500 MΩ	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	插针材料	铜合金
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
镀锡类型	亚光	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-40 °C
最高操作温度	105 °C		

适用导线

压接范围，最小	0.2 mm²	压接范围，最大	4 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.2 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	2.5 mm²
多股硬导线，最小值 H07V-R	0.05 mm²	多股硬导线，最大值 H07V-R	2.5 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	0.2 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	2.5 mm²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.2 mm²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	2.5 mm²

数据信息页

CPS 5.08/20/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	15 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积，AWG,	AWG 30	导线最大压接面积，AWG	AWG 12

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	15 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积，AWG	AWG 30	导线最大压接面积，AWG	AWG 12
参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	0.00 mm
VPE 宽度	0.00 mm	VPE 高度	0.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

额定电流，最小回路数 (Tu = 20°C)	22 A	额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	22 A
额定电压值（过电压等级II/污染等级2）	630 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（过压等级 II/污染等级2）	4 kV
额定冲击电压（过压等级III/污染等级2）	4 kV	额定冲击电压（过压等级III/污染等级3）	4 kV

重要注意事项

备注	• Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3) • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

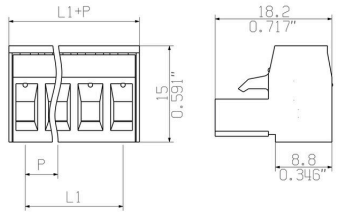
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 5.08/20/180 SN GN BX

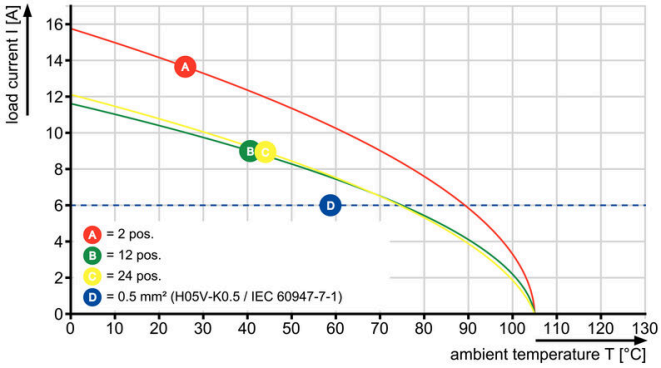
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

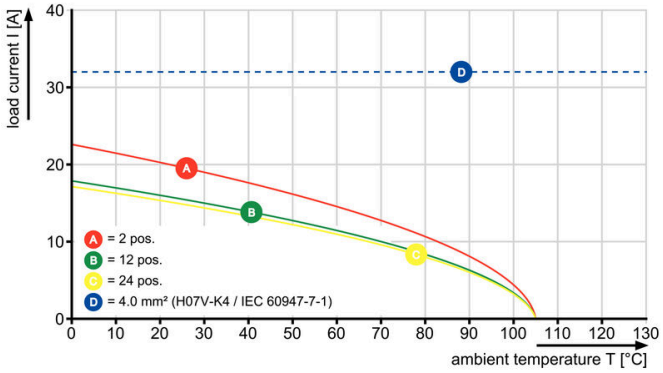
图纸



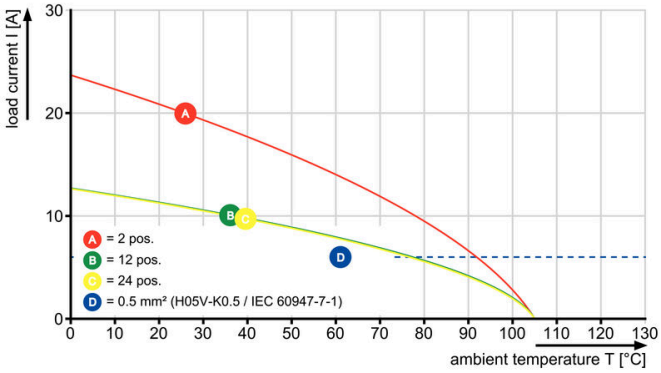
CPS 5.08/../180 - CH 5.08/../180



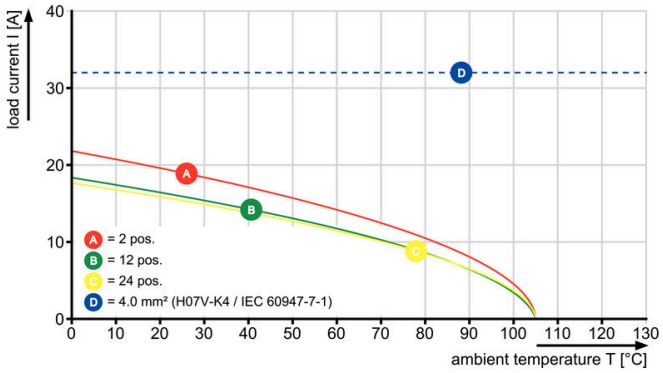
CPS 5.08/../180 - CH 5.08/../180



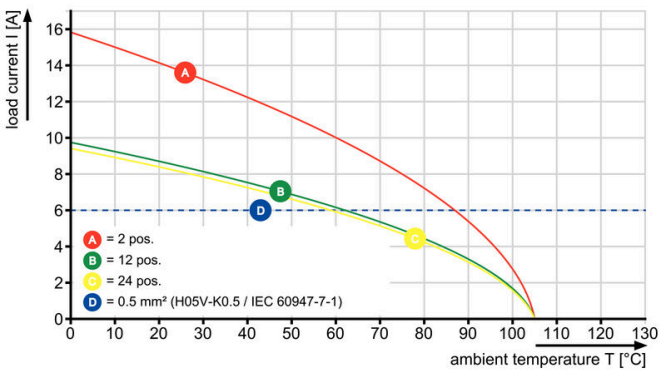
CPS 5.08/../180 GN - CH 5.08/../90 GN



CPS 5.08/../180 GN - CH 5.08/../90 GN



CPS 5.08/../180 - CHDV 5.08/../90



CPS 5.08/20/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

图纸

CPS 5.08/../180 - CHDV 5.08/../90

