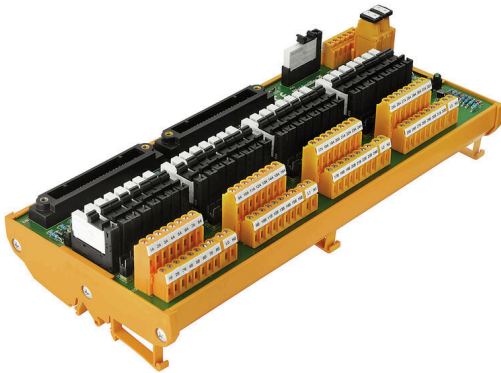


TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmuller.com



带继电器的数字量输出接口板用于隔离现场传感器与卡件，和/或使该元件适应DCS要求的电压。这些接口也支持下列额外功能：

- 冗余：接口有 2 个 50 回路 (AKB) 冗余连接器。
- 许多接口使用一个继电器对单个或两个可用电源 低于 12V 的状况进行指示。
- 可使用螺钉或弹片联接方式安装卡件。
- 可采用两种方式连接该输入传感器：卡件直接供电或场地直接供电。

通用订货数据

版本	接口, RS, 2 x AKB (50P), LL2N 5.08 mm
订货号	1379500000
类型	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207156
数量	1 items

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

尺寸和重量

深	80 mm	深度 (英寸)	3.1496 inch
高度	131 mm	高度 (英寸)	5.1575 inch
宽度	303 mm	宽度 (英寸)	11.9291 inch
净重	927.34 g		

温度

存储温度	-40...85 °C	工作温度	-25...70 °C
------	-------------	------	-------------

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, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

通用参数

每个继电器的LED状态显示	绿色	每个继电器的分离接触器	不
每个继电器的熔丝	不	电源熔丝	1 A
供电电压LED状态	绿色		

联接参数

回路数 (控制侧)	50 回路插头	连接供电	LP 5.08mm
现场侧连接	LL2N 5.08 mm	控制侧的接口	2 x AKB (50P)

测量数据

机械使用寿命	5 x 10 ⁶ 开关循环
--------	--------------------------

测量数据入口

输入电压	24 V DC ± 10%	输入电流	13 mA
------	---------------	------	-------

出口测量数据

继电器类型	RSS	触点材料	AgNi 90/10
额定电压	250 V AC	最大交流持续电流	2.5 A
最小触点电流	0.1 A	最小触点电压	5 V

绝缘参数 (EN50178)

额定电压	≤ 50 V DC	额定输入电压	≤ 50 V DC
额定输出电压	250 V AC	输入端/输出端过压类型	II
输入端/输出端过压类别	III	过电压等级, 输出/输出	II
污染等级	2	脉冲电压测试	6 kV

编制日期 11.04.2026 12:04:47 MEZ

目录日期 / 图纸

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

技术数据

隔离测试交流电压	1.2 kV	输入端/输出端 电气间隙	≥ 5.5 mm
输入端/输入端 电气间隙	≥ 5.5 mm		

现场接线

最小电线截面, AWG	AWG 26	联接类型	螺钉联接
最大压接面积, 带塑料套的绝缘端头	2.5 mm ²	软导线带管状端头, 最小压接面积	0.5 mm ²
软导线带管状端头, 最大压接面积	2.5 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²	硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U	6 mm ²
硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm ²	剥线长度	6 mm
最大拧紧力矩	0.6 Nm	最小拧紧力矩, 最小值	0.5 Nm
最大压接面积	6 mm ²	最小压接面积	0.13 mm ²
最大导线截面, AWG	AWG 12		

供电

联接类型	螺钉联接	最小压接面积	0.13 mm ²
最大压接面积	6 mm ²	硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm ²
硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U	6 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	4 mm ²	软导线带管状端头, 最小压接面积	2.5 mm ²
软导线带管状端头, 最小接线面积	2.5 mm ²	带塑料套的管状端头, 最大值	0.5 mm ²
导线截面, 最小AWG	AWG 12	导线截面, 最大AWG	AWG 26
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
剥线长度	6 mm		

分类

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

