



TeSys island 数字量IO模块

TPRDG4X2

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys island
产品短名	TPRDG
产品类型	Digital IO module
设备简介	IO module providing 4 digital inputs and 2 digital outputs Enabling advanced control functions in a TeSys island system Control of third parties power devices when associated to a TPRPM power module Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
模块功能	Control of 4 sink/source digital inputs with common point Control of 2 sink/source digital outputs with common point
适用范围	TPRBC 总线耦合器 TPRPM 功率模块
离散量输入数量	4 独立 with common point conforming to IEC 61131-2 类型 1
离散量输入电压	24 V 直流 (电压限制: 19.2...28.8 V)
离散量输入电流	7 mA 在...上 24 V
输入阻抗	3.43 kOhm
离散量输入逻辑	正极或负极, 0...5 V (状态 0), 15...28.8 V (状态 1)
离散量输出数量	2 绝缘 with common point
离散量输出逻辑	源或阱
离散量输出电压	24 V 直流 (电压极限: 19.2...28.8 V)
离散量输出电流	0.5 A 最大值
保护类型	1外部熔断器, 0.5 A fast 熔断器 适用 each output
响应时间	5 ms 24 V时 适用 数字信号输入 5 ms 24 V时 适用 数字信号输出
本地信号指示	1 个LED (绿色/红色) for DS (device status) 1 个LED (绿色) for I0 (input 1 status) 1 个LED (绿色) for I1 (input 2 status) 1 个LED (绿色) for I2 (input 3 status) 1 个LED (绿色) for I3 (input 4 status) 1 个LED (绿色) for Q0 (output 1 status) 1 个LED (绿色) for Q1 (output 2 status)

补充信息

额定电源电压 [Us]	24 V DC supplied by the bus coupler
电流消耗	10 mA
功耗W	0.5 W 最大值
额定冲击耐受电压 [Uimp]	0.5 kV 符合 IEC 61010-1

免责声明：本文档不作为设备用于确定使用产品的适用性或可靠性

符合标准	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
产品认证	UL EAC CSA
安装类型	水平与垂直 (35 mm 对称轨)
接线能力	输入/输出电路: 弹簧固定端子排 8 电缆 0.2...2.5 mm² (AWG 24...AWG 14)单股硬线 输入/输出电路: 弹簧固定端子排 8 电缆 0.2...2.5 mm² (AWG 24...AWG 14)软线 不带 输入/输出电路: 弹簧固定端子排 8 电缆 0.25...2.5 mm² (AWG 22...AWG 14)软线 带
宽度	25 mm
高度	118 mm
深度	114 mm
净重	0.136 kg

环境

存储环境温度	-25...70 °C
运行温度	-10...60 °C
相对湿度	5...95 %
工作海拔	0...2000 m 无降容
IP 保护等级	IP20
污染等级	2
防护措施	TC
耐火及耐异常高温能力	960 °C 符合 UL 94
抗冲击	15 gn (持续时间 = 11 ms) 符合 IEC 60068-2-27
抗振动	波峰至波峰 1.5 mm (f= 3...13 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
电磁兼容性	静电放电抗干扰, 3级, 空气放电 : 8 kV , 接触放电 : 6 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2 辐射 RF 场, 3级, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验, 3级, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 浪涌放电抗干扰 (共模), 3级, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	6.5 cm
包装1：宽度	13.5 cm
包装1：长度	15.5 cm
包装重量	244.0 g
包装2：包装单位类型	S03
包装2：包装单位数量	16
包装2：高度	30 cm
包装2：宽度	30 cm
包装2：长度	40 cm
包装2：毛重	4.684 kg

合同保修

保修单

18 months

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	符合豁免条件
SCIP编号	7d751ab9-45d8-4fe8-9d97-97b84def9ed3
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
无卤状态	无卤素塑料部件产品

Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

Technical Illustration

Assembly's dimensions

