

产品参数表

规格



逻辑控制器离散量扩展模块DC24V 8输入 6继电器输出

SR3XT141BD

主要信息

产品系列	Zelio Logic
产品类型	分立的 I/O 扩展模块

补充信息

控制线路数量	120 和 梯形 编程
周期时间	6...90 ms
累计运行时间	10 年 在...上 25 °C
时钟误差	12 分钟/年 在...上 0...55 °C
检查	每次上电时的程序内存
额定电源电压 [Us]	24 V 直流
电源电压范围	19.2...30 V
反极保护	有
离散量输入数量	8 符合 IEC 61131-2 类型 1
离散量输入类型	电阻性
离散量输入电压	24 V 直流
离散量输入电流	4 mA
计数频率	1 kHz 适用 离散量输入
电压状态1担保	>= 15 V 适用 I1...IA和 IH...IR 离散量输入电路 >= 15 V 适用 IB...IG 用作模拟量输入电路
电压状态0担保	<= 5 V 适用 I1...IA和 IH...IR 离散量输入电路 <= 5 V 适用 IB...IG 用作模拟量输入电路
当前状态保证1	>= 1.2 mA (IB...IG 用作模拟量输入电路) >= 2.2 mA (I1...IA和 IH...IR 离散量输入电路)
当前状态保证0	<= 0.5 mA (IB...IG 用作模拟量输入电路) <= 0.75 mA (I1...IA和 IH...IR 离散量输入电路)
输入兼容	3 线接近传感器 PNP 适用 离散量输入
输入阻抗	12 kOhm 适用 IB...IG 用作模拟量输入电路 7.4 kOhm 适用 I1...IA和 IH...IR 离散量输入电路
(输出)通道数量	6 继电器
输出电压限制	24...250 V AC (继电器输出) 5...30 V DC (继电器输出)
触点类型和构成	NO 适用 继电器输出
输出热电流	5 A 对 2 个输出 适用 继电器输出 8 A 对 4 个输出 适用 继电器输出

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或兼容性

电气寿命	AC-15: 500000 次 在...上 230 V, 0.9 A 适用 继电器输出 符合 IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 次 在...上 230 V, 1.5 A 适用 继电器输出 符合 IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 次 在...上 24 V, 0.6 A 适用 继电器输出 符合 IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 次 在...上 24 V, 1.5 A 适用 继电器输出 符合 IEC 60947-5-1
开关能力以 mA	>= 10 mA 在...上 12 V (继电器输出)
单位为Hz操作频率	0.1 Hz (在Ie) 适用 继电器输出 10 Hz (无负荷) 适用 继电器输出
机械寿命	10000000 次 适用 继电器输出
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV 符合 EN/IEC 60947-1 和 EN/IEC 60664-1
响应时间	10 ms (状态从0到1) 适用 继电器输出 5 ms (状态从1到0) 适用 继电器输出
接线能力	螺钉端子, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) 软线 带接线端子 螺钉端子, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) 软线 带接线端子 螺钉端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25 AWG 14...) 半硬 螺钉端子, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25 AWG 14...) 硬线 螺钉端子, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) 硬线
紧固力矩	0.5 N.m
过电压种类	III 符合 IEC 60664-1
净重	0.22 kg

环境

产品认证	C-Tick UL GL CSA GOST
符合标准	IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-6 级别 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 级别 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2 级别 3
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529 (端子排) IP40 符合 IEC 60529 (前面板)
环境特征	EMC 指令 符合 IEC 61000-6-2 EMC 指令 符合 IEC 61000-6-3 EMC 指令 符合 IEC 61000-6-4 EMC 指令 符合 IEC 61131-2 zone B 低压指令 符合 IEC 61131-2
辐射式/传导式干扰	等级 B 符合 EN 55022-11 第 1 组
污染等级	2 符合 IEC 61131-2
环境温度	-20...40 °C 在不通风的机柜中 符合 IEC 60068-2-1 和 IEC 60068-2-2 -20...55 °C 符合 IEC 60068-2-1 和 IEC 60068-2-2
贮存环境温度	-40...70 °C
工作海拔	2000米
Maximum altitude transport	3048 m
相对湿度	95 % 无冷凝或滴水

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

Package 1 Height	6.800 cm
Package 1 Width	9.000 cm
Package 1 Length	10.000 cm
Package 1 Weight	200.000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	6.470 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)


透明


RoHS/REACH

健康安全绩效

 Mercury Free	
 RoHS Exemption Information	支持

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	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。
流通资料	产品使用寿命终期信息