

Техническа спецификация за продукт Характеристики

SR2D101BD Реле BL 10 I-O 24 VDC WC



Заглавна страница

Гама на продукта	Zelio Logic
Тип продукт или компонент	Compact smart relay

Допълнителни устройства

За локално показване	Без
Number or control scheme lines	240 с ladder
Време за цикъл	6...90 ms
Време за възстановяване	10 години при 25 C
Отклонение на часовника	12 min/year at 0...55 C 6 s/month at 25 C
Checks	Program memory on each power up
[Us] номинално захранващо напрежение	24 V DC
Граници на захранващото напрежение	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (without extension)
Енергийно разсейване в W	3 W without extension
Reverse polarity protection	C
Дискретен номер на вход	6 в съответствие с IEC 61131-2 Type 1
Вид дискретен вход	Съпротивителни
Дискретно входно напрежение	24 V DC
Дискретен входен ток	4 mA
Честота на броене	1 kHz за Дискретен вход
Гарантирано ниво на захранване 1	>= 15 V за I1...IA and IH...IR discrete input circuit >= 15 V за IB...IG used as discrete input circuit
Гарантирано ниво на захранване 0	<= 5 V за I1...IA and IH...IR discrete input circuit <= 5 V за IB...IG used as discrete input circuit
Моментно състояние 1 гарантирано	>= 1.2 mA (IB...IG used as discrete input circuit) >= 2.2 mA (I1...IA and IH...IR discrete input circuit)
Моментно състояние 0 гарантирано	<= 0.5 mA (IB...IG used as discrete input circuit) <= 0.75 mA (I1...IA and IH...IR discrete input circuit)
Входна съвместимост	3-wire proximity sensors PNP за Дискретен вход
Номер на аналогов вход	0
Входно съпротивление	12 kOhm за IB...IG used as analogue input circuit 12 kOhm за IB...IG used as discrete input circuit 7.4 kOhm за I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Брой изходи	4 Реле
Ниво на изходното напрежение	24...250 V AC (Изход на реле) 5...30 V DC (Изход на реле)
Тип и състав на контактите	HE за Изход на реле

Изходящ термичен ток	8 A за всички 4 изхода за Изход на реле
Електрическа устойчивост	AC-12: 500000 cycles при 230 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles при 230 V, 0,9 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles при 24 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles при 24 V, 0,6 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1
Превключвателен капацитет в mA	#N/A при 12 V (Изход на реле)
Работен обхват в Hz	0,1 Hz (при Ie) за Изход на реле 10 Hz (no load) за Изход на реле
Механична издръжливост	10000000 cycles за Изход на реле
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kVv съответствие с EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Часовник	Без
Време за реакция	10 ms (from state 0 to state 1) за Изход на реле 5 ms (from state 1 to state 0) за Изход на реле
Свързване - клеморед	Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semi-solid Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) Твърд Винтови клеми, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) гъвкав C кабелен накрайник Винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Твърд Винтови клеми, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) гъвкав C кабелен накрайник
Затягащ момент	0,5 N.m
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1
Нето тегло на продукта	0,22 kg

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	1 ms
Продуктови сертификати	CSA[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]GOST[RETURN]C-отметка
Стандарти	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-2 ниво 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-3
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (клемен блок) IP40 в съответствие с IEC 60529 (преден панел)
Характеристики на околната среда	EMC директива в съответствие с IEC 61000-6-2 EMC директива в съответствие с IEC 61000-6-3 EMC директива в съответствие с IEC 61000-6-4 EMC директива в съответствие с IEC 61131-2 zone B Low voltage directive в съответствие с #N/A
Disturbance radiated/conducted	Клас B в съответствие с EN 55022-11 group 1
Ниво на замърсяване	2 в съответствие с #N/A
Температура на околния въздух при работа	-20...40 C in non-ventilated enclosure в съответствие с IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 C в съответствие с IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Температура на околната среда за съхранение	-40...70 C
Допустима работна надморска височина	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Относителна влажност	95 % Без конденз или капеща вода

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,9 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	199,0 g

Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,456 kg

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация На REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	Yes
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт
Профил на циркулярност	Информация За Излизане От Употреба
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------