

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## SR2PACKBD Реле пакет 12 I-O 24 VDC



### Заглавна страница

Гама на продукта	Zelio Logic
Продукт или тип компонент	Compact discovery packs
Дискретен номер на вход	8 в съответствие с EN/IEC 61131-2 type 1
Брой изходи	4 Реле

### Допълнителни устройства

Съдържание на комплекта	SR2B121BD Cable PC SR2USB01 for connection to PC
Вход/изход номер	12
За локално показване	C
Number or control scheme lines	120 с ladder 0...200 с FBD
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
Лимит на захранващо напрежение	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (without extension)
Енергийно разсейване в W	3 W without extension
Reverse polarity protection	C
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	4
Тип аналогов вход	Общ режим
Обхват на аналоговия вход	0...10 V 0...24 V

Temperature probe type	NTC 10k при 25 °C NTC 1000k при 25 °C КТУ81 210/220/221/222/250 Pt 500
Maximum permissible voltage	30 V за analogue input circuit
Резолюция на аналоговия вход	8 бита
LSB стойност	39 mV за analogue input circuit
Време за реализация	Smart relay cycle time за analogue input circuit
Conversion error	+/- 5 % при 25 °C за analogue input circuit +/- 6.2 % при 55 °C за analogue input circuit
Точност на повтаряне	+/- 2 % при 55 °C за analogue input circuit
Работна дистанция	10 m between stations, with screened cable (sensor not isolated) за analogue input circuit
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
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
Output thermal current	8 A за всички 4 изхода за Изход на реле
Електрическа устойчивост	AC-12: 500000 цикъла при 230 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 цикъла при 230 V, 0,9 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 цикъла при 24 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 цикъла при 24 V, 0,6 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1
Превключвателен капацитет в mA	#N/A при 12 V (Изход на реле)
Работен обхват в Hz	0,1 Hz (at le) за Изход на реле 10 Hz (no load) за Изход на реле
Механична издръжливост	10000000 цикъла за Изход на реле
[U <sub>imp</sub> ] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kV съответстващ на EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Clock	C
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	C винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semi-solid C винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) Твърд C винтови клеми, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) гъвкав C кабелен крайник C винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) Твърд C винтови клеми, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) гъвкав C кабелен крайник
Затягащ момент	0,5 N.m
Категория на защита	III в съответствие с EN/IEC 60664-1
Тегло на продукта	0,7 kg

## Околна среда

Защита от микропрекъсвания	1 ms
Продуктови сертификати	CSA C-отметка UL ГОСТ GL
Стандарти	EN/IEC 61000-4-4 ниво 3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-2 ниво 3 EN/IEC 61000-4-6 ниво 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-27 Ea
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 EN/IEC 61000-6-2 EMC директива в съответствие с EN/IEC 61000-6-3 EMC директива в съответствие с EN/IEC 61000-6-4 EMC директива в съответствие с EN/IEC 61131-2 zone B Low voltage directive в съответствие с EN/IEC 61131-2
Disturbance radiated/conducted	Клас B в съответствие с EN 55022-11 group 1
Ниво на замърсяване	2 в съответствие с EN/IEC 61131-2
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 съхранени	-40...70 °C
Допустима 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	6,5 cm
Package 1 Width	15,5 cm
Package 1 Length	23,5 cm
Package 1 Weight	393,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,434 kg

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация На REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>

---

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.
------	--

---

Без PVC	Да
---------	----

---

### Гаранции по договора

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

---