



Заглавна страница

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

Допълнителни устройства

За локално показване	C
Number or control scheme lines	0...500 с FBD 0...240 с ladder
Време за цикъл	6...90 ms
Време за възстановяване	10 години при 25 °C
Clock drift	12 min/year при 0...55 °C 6 s/month при 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	180 mA (с допълнения) 70 mA (without extension)
Енергийно разсейване в W	10 W с допълнения 5 W without extension
Reverse polarity protection	C
Дискретен номер на вход	16 в съответствие с EN/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	6
Тип аналогов вход	Общ режим
Обхват на аналоговия вход	0...24 V 0...10 V
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
Брой изходи	10 Транзистор
Изходно напрежение	24 V Транзисторен изход
Ниво на изходното напрежение	19.2...30 V DC (Транзисторен изход)
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kV в съответствие с EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Токово претоварване	0.5...0.625 A Транзисторен изход
[Ures] residual voltage	2 V в състояние 1 Транзисторен изход
Защита от претоварване	C за Транзисторен изход
Защита от късо съединение	C Транзисторен изход
Overvoltage protection	C за Транзисторен изход
Clock	C
Време за реакция	<= 1 ms (from state 0 to state 1) за Транзисторен изход <= 1 ms (from state 1 to state 0) за Транзисторен изход
Свързване - клеморед	C винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semi-solid C винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) Твърд C винтови клеми, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Гъвкав C кабелен накрайник C винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Твърд C 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 EN/IEC 60664-1
Тегло на продукта	0,3 kg

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	1 ms
Продуктови сертификати	C-Tick GOST UL CSA GL
Стандарти	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-6 ниво 3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 ниво 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-2 ниво 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (клемен блок) IP40 в съответствие с IEC 60529 (front panel)
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 В 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 околния въздух за складиране	-40...70 °C
Допустима надморска височина	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Относителна влажност	95 % Без конденз или капеща вода

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) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
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
----------	-----------