



### Principal

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Linha de produto              | Zelio Logic                                   |
| Tipo de produto ou componente | Pacotes "discovery" compactos                 |
| Número de entrada discreta    | 12em conformidade com EN / IEC 61131-2 Tipo 1 |
| Número de saídas              | 8 relé                                        |

### Complementar

|                                         |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composição do kit                       | SR2B201BD<br>Cabo PC SR2USB01 para ligação a PC                                                                                 |
| Número de entrada/saída                 | 20                                                                                                                              |
| Ecrã local                              | Com                                                                                                                             |
| Número de linhas de esquema de controlo | 120 com escada programação<br>0...200 com FBD programação                                                                       |
| Tempo do ciclo                          | 6...90 ms                                                                                                                       |
| Hora da cópia de segurança              | 10 anos a 25 °C                                                                                                                 |
| Desvio de Relógio                       | 12 min./ano a 0...55 °C<br>6 s/mês a 25 °C                                                                                      |
| Verificações                            | Memória do programa em cada arranque                                                                                            |
| [Us] tensão de alimentação nominal      | 24 V                                                                                                                            |
| Limites de tensão da alimentação        | 19,2...30 V                                                                                                                     |
| Maximum supply current                  | 100 mA sem extensão)                                                                                                            |
| Dissipação de potência em W             | 6 W sem extensão                                                                                                                |
| Protecção da polaridade inversa         | Com                                                                                                                             |
| Tipo de entrada discreta                | Resistiva                                                                                                                       |
| Tensão de entrada discreta              | 24 V CC                                                                                                                         |
| Corrente de entrada discreta            | 4 mA                                                                                                                            |
| Frequência de contagem                  | 1 kHz para entrada discreta                                                                                                     |
| Estado 1 de tensão, garantido           | >= 15 V para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR<br>>= 15 V para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta |
| Estado 0 de tensão, garantido           | <= 5 V para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR<br><= 5 V para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta   |
| Current state 1 guaranteed              | >= 1.2 mA IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta)<br>>= 2.2 mA circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR)     |
| Current state 0 guaranteed              | <= 0.5 mA IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta)                                                                  |
| Compatibilidade de entrada              | PNP de sensores de proximidade de 3 fios para entrada discreta                                                                  |
| Número de entrada analógica             | 2                                                                                                                               |
| Tipo da entrada analógica               | Modo comum                                                                                                                      |
| Gama da entrada analógica               | 0...10 V<br>0...24 V                                                                                                            |
| Tipo de sonda de temperatura            | NTC 10k a 25 °C<br>NTC 1000k a 25 °C<br>KTY81 210/220/221/222/250<br>Pt 500                                                     |
| Tensão máxima admissível                | 30 V para circuito de entrada analógica                                                                                         |
| Resolução de entrada analógica          | 8 bits                                                                                                                          |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valor LSB                                | 39 mV para circuito de entrada analógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tempo de conversão                       | Tempo do Ciclo faça Relé inteligente para circuito de entrada analógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Erro de conversão                        | +/- 5 % a 25 °C para circuito de entrada analógica<br>+/- 6.2 % a 55 °C para circuito de entrada analógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Precisão de repetição                    | +/- 2 % a 55 °C para circuito de entrada analógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Distância de funcionamento               | 10 m entre estações, com cabo blindado (sensor não isolado) para circuito de entrada analógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Impedância de entrada                    | 12 kOhm para IB...IG utilizado como circuito de entrada analógica<br>12 kOhm para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta<br>7.4 kOhm para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR                                                                                                                                                                                                                            |
| Limites da tensão de saída               | 24...250 V CA saída de relé)<br>5...30 V CC saída de relé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo e composição dos contactos          | NA para saída de relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Corrente térmica de saída                | 8 A para as 8 saídas para saída de relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durabilidade elétrica                    | AC-12 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1<br>AC-15 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1<br>DC-12 500000 ciclos a 24 V, 1,5 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1<br>DC-13 500000 ciclos a 24 V, 0,6 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1                                               |
| Capacidade de comutação em mA            | >= 10 mA a 12 V saída de relé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Taxa de produção em Hz                   | 0,1 Hz a 1e) para saída de relé<br>10 Hz sem carga) para saída de relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durabilidade mecânica                    | 10000000 ciclos para saída de relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 4 kVem conformidade com EN / IEC 60947-1 e EN / IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Relógio                                  | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tempo de resposta                        | 10 msdo estado 0 para o estado 1) para saída de relé<br>5 msdo estado 1 para o estado 0) para saída de relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ligações - terminais                     | Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) semi-sólido<br>Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) sólido<br>Terminais de parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo<br>Terminais de parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) sólido<br>Terminais de parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² AWG 24...AWG 18) flexível com extremidade do cabo |
| Binário de aperto                        | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Categoria de sobretensão                 | IIem conformidade com EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso net                                 | 0,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imunidade a microcortes            | 1 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificações do produto           | GOST<br>C-Tick<br>UL<br>GL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normas                             | EN / IEC 61000-4-6, Nivel 3<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN / IEC 61000-4-2, Nivel 3<br>EN / IEC 61000-4-4, Nivel 3                                                          |
| Grau de proteção IP                | IP21em conformidade com IEC 60529 bloco de terminais)<br>IP40em conformidade com IEC 60529 painel frontal)                                                                                                                                                                          |
| Característica ambiental           | Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-2<br>Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-3<br>Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-4<br>Directiva CEMem conformidade com EN / IEC 61131-2 zona B<br>Directiva baixa tensãoem conformidade com EN/IEC 61131-2 |
| Perturbação com radiação/conduzida | Classe Bem conformidade com EN 55022-11 grupo 1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Graus de poluição                  | 2em conformidade com EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                            |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -20...40 °C em caixa não ventiladaem conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2<br>-20...55 °Cem conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C                                                                                                                                         |
| Altitude de funcionamento                  | 2000 m                                                                                                                                              |
| Maximum altitude transport                 | 3048 m                                                                                                                                              |
| Humidade relativa                          | 95 % sem condensação ou gotejamento de água                                                                                                         |

### Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 594 g    |
| Pacote 1 Altura                | 6,2 cm   |
| Pacote 1 largura               | 15,3 cm  |
| Pacote 1 Comprimento           | 23,3 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 10       |
| Peso do pacote 2               | 6,653 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm    |

### Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                 |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |
| Sem PVC                        | Sim                                                                                                                                                             |

### Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|