



### Principal

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Linha de PRODUTO              | Zelio Logic                   |
| Tipo de produto ou componente | Pacotes "discovery" compactos |
| Número de entrada discreta    | 12                            |
| Número de saídas              | 8 relé saída(s)               |

### Completar

|   |  |
|---|--|
| Composição do kit                       | Cabo PC SR2USB01 para ligação a PC<br>SR2B201FU<br>CD-ROM do software de programação Zelio Soft 2  |
| Número de entrada/saída                 | 20   |
| Ecrã local                              | Com  |
| Número de linhas de esquema de controlo | 120 com ladder programação<br>0...200 with FBD programming   |
| Tempo do ciclo                          | 6...90 ms  |
| Hora da Cópia de Segurança              | 10 anos a 25 °C  |
| Desvio de Relógio                       | 6 s/mês a 25 °C<br>12 min./ano a 0...55 °C   |
| Verificações                            | Memória do programa em cada arranque   |
| [Us] tensão de alimentação nominal      | 100...240 V  |
| Limites de tensão da alimentação        | 85 ... 264 V   |
| Frequência de alimentação               | 50/60 Hz   |
| Corrente de alimentação                 | 100 mA a 100 V (sem extensão)<br>50 mA a 240 V (sem extensão)  |
| Consumo de potência em VA               | 11 VA sem extensão   |
| Tensão de isolamento                    | 1780 V   |
| Tipo de proteção                        | Contra inversão de terminais (instruções de controlo não executadas)   |
| Tensão de entrada discreta              | 100...240 V CA   |
| Corrente de entrada discreta            | 0.6 mA   |
| Frequência de entrada discreta          | 47...53 Hz<br>57...63 Hz   |
| Estado 1 de tensão, garantido           | >= 79 V para entrada discreta  |
| Estado 0 de tensão, garantido           | <= 40 V para entrada discreta  |
| Current state 1 guaranteed              | >= 0.17 mA for discrete input  |
| Current state 0 guaranteed              | <= 0.5 mA for discrete input   |
| Impedância de entrada                   | 350 kOhm (entrada discreta)  |
| Limites da tensão de saída              | 24...250 V CA<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 (saída de relé)   |
| Durabilidade elétrica                   | 500000 ciclos AC-12 a 230 V, 1.5 A para saída de relé em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>500000 ciclos AC-15 a 230 V, 0.9 A para saída de relé em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>500000 ciclos DC-12 a 24 V, 1.5 A para saída de relé em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>500000 ciclos DC-13 a 24 V, 0.6 A para saída de relé em 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 le) para saída de relé<br>10 Hz (sem carga) para saída de relé  |
| Durabilidade mecânica                       | 10000000 ciclos (saída de relé)   |
| [Uimp] Tensão Suportável de Impulso nominal | 4 kV em conformidade com EN / IEC 60947-1 e EN / IEC 60664-1  |
| Relógio                                     | Sem   |
| Tempo de resposta                           | 10 ms (do estado 0 para o estado 1) para saída de relé<br>5 ms (do estado 1 para o estado 0) para saída de relé<br>50 ms com ladder programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta<br>50 ms com ladder programação (do estado 1 para o estado 0) para entrada discreta<br>50...255 ms com FBD programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta<br>50...255 ms com FBD programação (do estado 1 para o estado 0) para entrada discreta   |
| Ligações - terminais                        | Terminais de parafuso, capacidade de aperto: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 25...AWG 14 semi-sólido<br>Terminais de parafuso, capacidade de aperto: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 25...AWG 14 sólido<br>Terminais de parafuso, capacidade de aperto: 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 flexível com extremidade do cabo<br>Terminais de parafuso, capacidade de aperto: 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16 sólido<br>Terminais de parafuso, capacidade de aperto: 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 18 flexível com extremidade do cabo |
| Binário de aperto                           | 0,5 Nm  |
| Categoria de sobretensão                    | III em conformidade com EN/IEC 60664-1  |
| Peso do produto                             | 0.85 kg   |

## Ambiente

|   |  |
|---|--|
| imunidade a microcortes                       | <= 10 ms   |
| certificações do produto                      | CSA<br>C-Tick<br>GL<br>GOST<br>UL  |
| normas  | EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN / IEC 61000-4-2, Nivel 3<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN / IEC 61000-4-4, Nivel 3<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN / IEC 61000-4-6, Nivel 3   |
| grau de proteção IP                           | IP20 (bloco de terminais) em conformidade com IEC 60529<br>IP40 (painel frontal) em conformidade com IEC 60529   |
| característica ambiental                      | Directiva CEM em conformidade com EN/IEC 61000-6-2<br>Directiva CEM em conformidade com EN/IEC 61000-6-3<br>Directiva CEM em conformidade com EN/IEC 61000-6-4<br>Directiva CEM em conformidade com EN / IEC 61131-2 zona B<br>Directiva baixa tensão em conformidade com EN/IEC 61131-2 |
| perturbação com radiação/conduzida            | Classe Bem em conformidade com EN 55022-11 grupo 1   |
| graus de poluição                             | 2 em conformidade com EN/IEC 61131-2   |
| Temperatura do Ar Ambiente para Funcionamento | -20...40 °C em caixa não ventilada em conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C em conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2  |
| Temperatura do Ar Ambiente para Armazenamento | -40...70 °C  |
| altitude de funcionamento                     | 2000 m   |
| transporte de altitude                        | <= 3048 m  |
| humidade relativa                             | 95 % sem condensação ou gotejamento de água  |

## Contractual warranty

|         |          |
|---------|----------|
| Periodo | 24 meses |
|---------|----------|