



#### Principal

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de produtos                | Telemecanique Interruptores de segurança XCS                                     |
| Tipo de produto ou componente   | Disjuntor de segurança                                                           |
| Nome do componente              | XCSD                                                                             |
| Design                          | Compacto                                                                         |
| Material                        | Metal                                                                            |
| Tipo de cabeça                  | Cabeça do actuador                                                               |
| Tecnologia de protecção         | Cobertura protectora de plástico, segura p/ parafuso segurança c/ cabeça 5 lados |
| Tipo de operador                | Atuador de Rolamento de Aço                                                      |
| Tipo e composição dos contactos | 1 NF + 1 NF + 1 NA                                                               |
| Operação dos contactos          | Acção encastrável                                                                |
| Entrada de cabo                 | 1 entrada roscada para Pg 13,5                                                   |

#### Complementar

|                                                    |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligação eléctrica                                  | Terminal                                                                                                                                                                 |
| Capacidade de ligação de aperto                    | 1 x 0,34...2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                      |
| Actuação do interruptor                            | Por came de 30°                                                                                                                                                          |
| Número de pólos                                    | 3                                                                                                                                                                        |
| Abertura positiva                                  | Com contacto NC                                                                                                                                                          |
| Durabilidade mecânica                              | 10000000 ciclos                                                                                                                                                          |
| Força mínima de disparo                            | 12 N                                                                                                                                                                     |
| Força mínima de abertura positiva                  | 36 N                                                                                                                                                                     |
| Velocidade de actuação máxima                      | 0,5 m/s                                                                                                                                                                  |
| Designação de código de contacto                   | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice A |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 6 A                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento               | 300 V em conformidade com UL 508<br>400 V (graus de poluição 3) em conformidade com IEC 60947-1<br>300 V em conformidade com CSA C22.2 No 14                             |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques           | 4 kV em conformidade com IEC 60947-1<br>4 kV em conformidade com IEC 60664                                                                                               |
| Maximum resistance across terminals                | 25 mΩ em conformidade com IEC 60255-7, categoria 3                                                                                                                       |
| Proteção contra curto-circuitos                    | 6 A fusível do cartucho tipo gG (gl)                                                                                                                                     |
| Precisão de repetição                              | 0,1 mm em pontos disparo, 1 milhão ciclos funcion. p/ cabeça c/ actuador term.                                                                                           |
| Material do corpo                                  | Zamak                                                                                                                                                                    |
| Material da cabeça                                 | Zamak                                                                                                                                                                    |
| Material do quadro                                 | Plástico                                                                                                                                                                 |
| Profundidade                                       | 35 mm                                                                                                                                                                    |
| Altura                                             | 100 mm                                                                                                                                                                   |
| Largura                                            | 34 mm                                                                                                                                                                    |
| Peso líquido                                       | 0,255 kg                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | UL 508<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 1088/ISO 14119                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificações de produtos                     | CSA[RETURN]UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nível de segurança                            | Pode atingir a categoria 4 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com ISO 13849-1<br>Pode atingir PL = e com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com ISO 13849-1<br>Pode atingir SIL 3 com o sistema de monitorização apropriado e ligação correctaem conformidade com IEC 61508 |
| Dados de fiabilidade de segurança             | B10d = 50000000 valor dado para um tempo de vida de 20 anos limitado por desgaste mec. ou cont.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tratamento de Protecção                       | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistência a vibrações                       | 25 gn (f= 10...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistência ao choque                         | 50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Classe de protecção contra choques eléctricos | Classe I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grau de protecção IP                          | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grau de protecção IK                          | IK06 conforming to IEC 62262                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 13,300 cm |
| Package 1 Width              | 3,300 cm  |
| Package 1 Length             | 5,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 203,900 g |
| Unit Type of Package 2       | S01       |
| Number of Units in Package 2 | 15        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 15,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 3,256 kg  |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                |
| Regulamento REACH              |  Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)                                            |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                  |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim              |
| Perfil de Circularidade        | Não são necessárias operações de reciclagem específicas                                              |

## Garantia contratual

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