



### Principal

|                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                         | TeSys                                                                                                                                                                                    |
| Nome do produto                                 | TeSys Hybrid                                                                                                                                                                             |
| Nome abreviado do dispositivo                   | LZ7H                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de produto ou componente                   | Arrancador ultracompacto                                                                                                                                                                 |
| Tipo de arrancador do motor                     | Directo nalinha                                                                                                                                                                          |
| Identificação de pólos                          | 3P                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 500 V CA                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento       | 2,4 A a 500 V AC-51<br>2,4 A a 500 V AC-53A<br>2,4 A a 500 V AC-51 montagem lado a lado<br>2,4 A a 500 V AC-53A montagem lado a lado                                                     |
| Gama de regulação de protecção térmica          | 0,18...2,4 A                                                                                                                                                                             |
| Alimentação do motor kW                         | 0,37 KW a 220 V CA 0,65<br>0,37 KW a 230 V CA 0,65<br>0,75 KW a 380 V CA 0,65<br>0,75 KW a 400 V CA 0,65<br>0,75 KW a 415 V CA 0,65<br>0,75 KW a 440 V CA 0,65<br>1,1 kW a 500 V CA 0,65 |
| Alimentação do motor hp                         | 0,5 Cv a 200 V CA<br>0,5 Cv a 230 V CA<br>1 cv a 460 V CA                                                                                                                                |
| [Uc] control circuit voltage                    | 24 V CD                                                                                                                                                                                  |
| Nível de segurança                              | SIL 3em conformidade com IEC 61508-1 função paragem<br>PL = eem conformidade com ISO 13849-1 função paragem<br>SIL 2em conformidade com IEC 61508-1 protecção motor                      |
| Dados de fiabilidade de segurança               | MTTFd = 517 anos função paragem<br>SFF = 99 % função paragem<br>SFF = 99 % protecção motor<br>MTTFd = 447 anos protecção motor<br>PFHd = 2.40E-9 1/h função paragem                      |
| Classe do disparo de sobrecarga                 | Classe 10Aem conformidade com IEC 60947-4-2                                                                                                                                              |

### Complementar

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Composição de contacto auxiliar          | 1 C/O sinalização de falhas                   |
| Limites de tensão do circuito de comando | 19.2...30 V CC                                |
| Consumo de corrente                      | <= 40 mA a 24 V CC                            |
| Reposição                                | Manual<br>Reposição eléctrica                 |
| Electrical durability                    | 30 Mciclos                                    |
| Maximum operating rate                   | 120 Cic/Mi AC-51 50 %<br>6 cic/mi AC-53A 50 % |
| Modo de montagem                         | Por cliques                                   |
| Suporte de montagem                      | Calha DIN                                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligações - terminais                     | Clamp terminais de mola 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: rígido<br>Clamp terminais de mola 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível - com extremidade do cabo<br>Clamp terminais de mola 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível - sem extremidade do cabo |
| Certificações                            | CE<br>Associado proteção motor para zonas 1 e 21 ATEX<br>CULus                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normas                                   | UL 60947-4-1<br>IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Graus de poluição                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Largura                                  | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altura                                   | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profundidade                             | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso net                                 | 212 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Grau de proteção IP                        | IP21                       |
| Tratamento de proteção                     | TC                         |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...70 °C sem degradação |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...80 °C                |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 237 g    |
| Pacote 1 Altura                | 3,6 cm   |
| Pacote 1 largura               | 11,7 cm  |
| Pacote 1 Comprimento           | 12 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | S01      |
| Número de unidades no pacote 2 | 10       |
| Peso do pacote 2               | 2,574 kg |
| Pacote 2 Altura                | 15 cm    |
| Largura do pacote 2            | 15 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm    |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACh              |  <a href="#">Declaração REACh</a>                                            |
| REACh sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                              |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                                                             |
| 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. |

## Garantia contractual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|