



### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys                                                                                                                                                                                    |
| Nome prodotto                              | TeSys Hybrid                                                                                                                                                                             |
| Nome dispositivo                           | LZ8H                                                                                                                                                                                     |
| Tipo prodotto                              | Reversing ultra-compact starter                                                                                                                                                          |
| Tipologia avviatore                        | Avviamento diretto                                                                                                                                                                       |
| Numero di poli                             | 3P                                                                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di impiego [Ue]          | 500 V CA                                                                                                                                                                                 |
| Corrente nominale di impiego [Ie]          | 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 montaggio affiancato<br>2,4 A a 500 V AC-53A montaggio affiancato                                                     |
| Campo di regolazione protezione termica    | 0,18...2,4 A                                                                                                                                                                             |
| Potenza motore in 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 |
| Potenza motore in hp                       | 0,5 Hp a 200 V CA<br>0,5 Hp a 230 V CA<br>1 hp a 460 V CA                                                                                                                                |
| [Uc] control circuit voltage               | 24 V DC                                                                                                                                                                                  |
| Livello di sicurezza                       | SIL 3 conforme a IEC 61508-1 stop function<br>PL = e conforme a ISO 13849-1 stop function<br>SIL 2 conforme a IEC 61508-1 motor protection                                               |
| Dati di affidabilità sicurezza             | MTTFd = 517 anni stop function<br>PFHd = 2.67E-9 1/h stop function<br>SFF = 99% stop function<br>SFF = 99% motor protection<br>MTTFd = 447 anni motor protection                         |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-2                                                                                                                                                      |

### Caratteristiche tecniche

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore | 1 C/O segnalazione guasti                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Limiti tensione circuito di controllo                | 19,2...30 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Assorbimento di corrente                             | <= 40 mA a 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Reset                                                | Manuale<br>Reset elettrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Electrical durability                                | 30 Mcicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cadenza massima di funzionamento                     | 120 Cicli/M AC-51 50 %<br>6 cicli/m AC-53A 50 %                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Installazione                                        | Con clip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Installazione                                        | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Connessioni - morsetti                               | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo |
| Coppia di serraggio                                  | 0,5...0,6 Nm piatto Ø 2,5 mm cacciavite 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                 |                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni                                  | CE<br>ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21<br>CULus |
| Norme di riferimento                            | IEC 60947-4-2<br>UL 60947-4-1                                                   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 500 V CA 50/60 Hz                                                               |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV                                                                            |
| Grado di inquinamento                           | 2                                                                               |
| Larghezza                                       | 22,5 mm                                                                         |
| Altezza                                         | 99 mm                                                                           |
| Profondità                                      | 114,5 mm                                                                        |
| Peso prodotto                                   | 212 g                                                                           |

## Ambiente

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Grado di protezione IP    | IP20                        |
| Trattamento di protezione | TC                          |
| Temperatura ambiente      | -25...70 °C senza riduzione |
| Temperatura di stoccaggio | -40...80 °C                 |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 3,6 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 12,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 266,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | S01     |
| Numero di unità per confezione 2 | 10      |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 2,84 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACh                |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>      |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina      |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|