



### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys                                                                                                                                                                                    |
| Nome Prodotto                              | TeSys Hybrid                                                                                                                                                                             |
| Nome Dispositivo                           | LZ7H                                                                                                                                                                                     |
| Tipo Prodotto                              | 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 N/A CA<br>0,5 Hp a 230 V CA<br>1 Hp a 460 V CA                                                                                                                                  |
| Tensione di comando [Uc]                   | 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>SFF = 99% stop function<br>SFF = 99% motor protection<br>MTTFd = 447 anni motor protection<br>PFHd = 2.40E-9 1/h stop function                         |
| 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 DC                              |
| Reset                                                | Manuale<br>Reset elettrico                      |
| Durata elettrica                                     | 30 Mcicli                                       |
| Cadenza massima di funzionamento                     | 120 Cicli/M AC-51 50 %<br>6 Cicli/M AC-53A 50 % |
| Installazione                                        | Con clip                                        |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supporto Di Montaggio                           | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connessioni - morsetti                          | Terminale a molla 1 cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido<br>Terminale a molla 1 cavo 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità-cavo<br>Terminale a molla 1 cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - senza estremità del cavo |
| Certificazioni                                  | CE<br>ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21<br>CULus                                                                                                                                                                                                                 |
| Norme Di Riferimento                            | UL 60947-4-1<br>IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 Netto                                      | 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       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 3,600 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,700 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 12,000 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 226,000 G |
| Unità di misura confezione 2     | S01       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 2,472 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senza mercurio                        | Sì                                                                                                                                                |
| Sustainable packaging                 | No                                                                                                                                                |
| Informazioni esenzioni RoHS           |  Sì                                                            |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP) |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>               |
| Confezione di cartone riciclato       | Sì                                                                                                                                                |
| Imballaggio senza plastica            | No                                                                                                                                                |
| Direttiva RoHS UE                     | Conforme alle esenzioni  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH                     |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                           |
| Numero SCIP                           | 7bbe12ea-c2b0-4258-881b-998147fc2e25                                                                                                              |
| Profilo di circolarità                |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>            |
| Ritiro del prodotto                   | No                                                                                                                                                |
| WEEE Label                            | 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 |
|----------|---------|

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Product Life Status : | Commercializzato |
|-----------------------|------------------|