

# Scheda dati

Specifiche



## Avviatore diretto Safety 3KW 24 vdc molla

LZ7H6X53BD

Prezzo: 264,50 EUR

### 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]          | 6,5 A a 500 V AC-53A<br>9 A a 500 V AC-51<br>5 A a 500 V AC-53A montaggio affiancato<br>7 A a 500 V AC-51 montaggio affiancato                                             |
| Campo di regolazione protezione termica    | 1,5...9 A                                                                                                                                                                  |
| potenza motore in kW                       | 1,5 kW a 220 V CA 0,65<br>1,5 kW a 230 V CA 0,65<br>2,2 kW a 380 V CA 0,65<br>3 kW a 400 V CA 0,65<br>3 kW a 415 V CA 0,65<br>3 kW a 440 V CA 0,65<br>3 kW a 500 V CA 0,65 |
| potenza motore in hp                       | 1 hp a N/A CA<br>1,5 hp a 230 V CA<br>3 hp a 460 V CA                                                                                                                      |
| [Uc] control circuit voltage               | 24 V DC                                                                                                                                                                    |
| Livello di sicurezza                       | R1B conforme a IEC 61508-1 stop function<br>R1A, R1B, R1C, R2A, R2C 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 |
| Electrical durability                                | 30 Mcicli                  |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cadenza massima di funzionamento</b>                | 120 cicli/m AC-51 50 %<br>6 cicli/m AC-53A 50 %                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modalità di montaggio</b>                           | Con clip                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Supporto al montaggio</b>                           | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>connessioni - morsetti</b>                          | 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 |
| <b>certificazioni</b>                                  | ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21<br>CULus<br>CE                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Norme Di Riferimento</b>                            | IEC 60947-4-2<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>            | 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b> | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Grado di inquinamento</b>                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>larghezza</b>                                       | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>altezza</b>                                         | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>profondità</b>                                      | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>peso prodotto</b>                                   | 212 g                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Ambiente

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Grado Di Protezione Ip</b>    | IP20                                                        |
| <b>Trattamento di protezione</b> | TC                                                          |
| <b>Temperatura Ambiente</b>      | -25...30 °C senza riduzione<br>30...70 °C con declassamento |
| <b>Temperatura Di Stoccaggio</b> | -40...80 °C                                                 |

## Confezionamenti

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>Unità di misura confezione 1</b>     | PCE       |
| <b>Num.unità in pkg.</b>                | 1         |
| <b>Confezione 1: altezza</b>            | 3,600 cm  |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>          | 11,700 cm |
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 12,000 cm |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 242,000 g |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | S01       |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 10        |
| <b>Confezione 2: altezza</b>            | 15,000 cm |
| <b>Confezione 2: larghezza</b>          | 15,000 cm |
| <b>Confezione 2: profondità</b>         | 40,000 cm |
| <b>Confezione 2: peso</b>               | 2,597 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Garanzia (in mesi)</b> | 18 |
|---------------------------|----|



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



### Impronta ambientale

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

## Use Better



### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Sì

Imballaggio senza plastica

Sì

Numero SCIP

7bbe12ea-c2b0-4258-881b-998147fc2e25

Direttiva RoHS dell'UE

[Conforme](#)

Regolamento REACH

[Contiene SVHC oltre i limiti](#)

## Use Longer



### Estensione durata

Riparazione

No

## Use Again



### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

No

Etichetta RAEE



Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.