



Principale

| | |
|--|--|
| Gamma | TeSys |
| Nome del prodotto | TeSys H |
| Nome abbreviato | LZ7H |
| Tipo di prodotto o componente | Ultra-compact starter |
| Tipo avviatore motore | Diretto in linea |
| Numero di poli | 3P |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 500 V CA |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 9 A a 500 V AC-51 6.5 A a 500 V AC-53A 5 A a 500 V AC-53A montaggio affiancato 7 A a 500 V AC-51 montaggio affiancato |
| Campo reg. protezione termica | 1,5...9 A |
| Potenza motore in kW | 1,5 kW a 220 V CA with power factor : 0.65 1,5 kW a 230 V CA with power factor : 0.65 2,2 kW a 380 V CA with power factor : 0.65 3 kW a 400 V CA with power factor : 0.65 3 kW a 415 V CA with power factor : 0.65 3 kW a 440 V CA with power factor : 0.65 3 kW a 500 V CA with power factor : 0.65 |
| Potenza motore in hp | 1 hp a 200 V CA 1.5 hp a 230 V CA 3 hp a 460 V CA |
| Tensione di comando [Uc] | 24 V CC |
| Livello di sicurezza | SIL 3 conforme a IEC 61508-1 stop function PL = e conforme a ISO 13849-1 stop function SIL 2 conforme a IEC 61508-1 motor protection |
| Dati di affidabilità sicurezza | MTTFd = 517 anni stop function SFF = 99% stop function SFF = 99% motor protection MTTFd = 447 anni motor protection PFHd = 2.40E-9 1/h stop function |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-2 |

Complementare

| | |
|--|--|
| 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 Reset elettrico |
| Durata elettrica | 30 Mcicli |
| Velocità di funzionamento | 120 cyc/mn AC-51 50 % ON 6 cicl/m AC-53A 50 % ON |
| Modalità di montaggio | Con clip |
| Supporto per montaggio | Guida DIN |
| Connessioni - morsetti | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0.2...2.5 mm ² - rigidità cavo: rigido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0.25...2.5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0.2...2.5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo |
| Coppia di serraggio | 0.5...0.6 Nm - con cacciavite 3 mm Ø piatto 2,5 mm |
| Certificazioni | CE ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21 CULus |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|---|-------------------------------|
| Norme di riferimento | IEC 60947-4-2 UL 60947-4-1 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 500 V CA 50/60 Hz |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [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 di funzionamento | -25...30 °C senza riduzione > 30...70 °C con declassamento |
| temperatura di stoccaggio | -40...80°C |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 1526 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |