



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 4.5 A a 500 V AC-53A montaggio affiancato 6 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]	110...230 V CA 50/60 Hz
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	SFF = 99% stop function SFF = 99% motor protection MTTFd = 289 anni stop function MTTFd = 273 anni motor protection PFHd = 6.27E-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	85...253 V CA
Assorbimento di corrente	<= 4 mA a 110...230 V AC
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 collaudi 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]	4 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