



### 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
Absorbimento 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	Terminale a molla 1 cavo 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido Terminale a molla 1 cavo 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Terminale a molla 1 cavo 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo
Certificazioni	CE ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21 CULus
Norme di riferimento	IEC 60947-4-2

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.

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