



### 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 9 A a 500 V AC-51 5 A a 500 V AC-53A montaggio affiancato 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 1,5 kW a 230 V CA 0,65 2,2 kW a 380 V CA 0,65 3 kW a 400 V CA 0,65 3 kW a 415 V CA 0,65 3 kW a 440 V CA 0,65 3 kW a 500 V CA 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
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
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

### 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 CC
Reset	Manuale Reset elettrico
Electrical durability	30 Mcicli
Cadenza massima di funzionamento	120 Cicli/M AC-51 50 % 6 cicli/m AC-53A 50 %
Installazione	Con clip
Installazione	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	ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21 CULus CE

Standard	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-1
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 prodotto	212 g

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-25...30 °C senza riduzione 30...70 °C con declassamento
Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	11,7 cm
Confezione 1: profondità	12,0 cm
Confezione 1: peso	242,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,597 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	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
----------	---------