



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 ² - rigidità cavo: rigido Terminale a molla 1 cavo 0,25...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Terminale a molla 1 cavo 0,2...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo
Certificazioni	ATEX as associated device for motor protection in zones 1 and 21 CULus CE

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 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

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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
----------	---------