



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Hybrid
Kortnavn utstyr	LZ7H
Produkt eller type komponent	Ultrakompakte starter
Motorstarter type	Direkte on line
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	500 V AC
[Ie] nominell driftsstrøm	6,5 A på 500 V AC-53A 9 A på 500 V AC-51 5 A på 500 V AC-53A montering ved siden av hverandre 7 A på 500 V AC-51 montering ved siden av hverandre
Termisk beskyttelse justeringsområde	1,5...9 A
Motoreffekt kW	1,5 kW på 220 V AC 0,65 1,5 kW på 230 V AC 0,65 2,2 kW på 380 V AC 0,65 3 kW på 400V AC 0,65 3 kW på 415 v AC 0,65 3 kW på 440 V AC 0,65 3 kW på 500 V AC 0,65
Motoreffekt hk	1 Hp på 200 V AC 1,5 Hp på 230 V AC 3 hp på 460 V AC
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Sikkerhetsnivå	SIL 3 i samsvar med IEC 61508-1 stopp-funksjon PL = e i samsvar med ISO 13849-1 stopp-funksjon SIL 2 i samsvar med IEC 61508-1 motorvern
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 517 års stopp-funksjon SFF = 99 % stopp-funksjon SFF = 99 % motorvern MTTFd = 447 års motorvern PFHd = 2.40E-9 1/t stopp-funksjon
Termisk overbelastningsklasse	Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-2

Komplementær

Hjelpkontakt sammensetning	1 C/O feilsignal
Styrekretsens spenningsgrenser	19.2...30 V DC
Strømforbruk	<= 40 mA på 24 V DC
Tilbakestille	Manuell Electrical reset
Electrical durability	30 Mcycles
Bruksområde	120 Cyc/Mn AC-51 0,5 6 cyc/mn AC-53A 0,5
Monteringsmetode	Med klips
Montering	DIN skinne
Tilkoblingsklemmer	Fjærklemmer 1 kabel 0,2...2,5 mm ² - kabel stivhet: Stiv Fjærklemmer 1 kabel 0,25...2,5 mm ² - kabel stivhet: Fleksibel - med endehylse Fjærklemmer 1 kabel 0,2...2,5 mm ² - kabel stivhet: Fleksibel - uten endehylse
Sertifiseringer	ATEX som tilhørende enhet for motorvern i sone 1 og 21 CULus CE

Standarder	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-1
[Ui] isolasjonsspenning	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	6 kV
Forurensninggrad	2
Bredde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Dybde	114,5 mm
Vekt	212 g

Miljø

IP-grad	IP20
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur for drift	–25...30 °C uten lastreduksjon 30...70 °C med effekt ­ reduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	–40...80 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,6 cm
Pakke 1 Bredde	11,7 cm
Pakke 1 Vekt	12,0 cm
Package 1 Weight	242,0 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	2,597 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	DE
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------