

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys Hybrid
Kurzbezeichnung des Geräts	LZ7H
Produkt- oder Komponententyp	Ultrakompakter Motorabgang
Typ des Motorstarters	Direkt auf der Leitung
Beschreibung der Pole	3P
Betriebsbemessungsspannung Ue	500 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	6,5 A bei 500 V AC - 53 A 9 A bei 500 V AC-51 5 A bei 500 V AC - 53 A seitenweise Montage 7 A bei 500 V AC-51 seitenweise Montage
Einstellbereich für thermischen Schutz	1,5...9 A
Motorleistung (kW)	1,5 kW bei 220 V AC 0,65 1,5 kW bei 230 V AC 0,65 2,2 kW bei 380 V AC 0,65 3 kW bei 400 V AC 0,65 3 kW bei 415 V AC 0,65 3 kW bei 440 V AC 0,65 3 kW bei 500 V AC 0,65
Motorleistung (HP)	1 Hp bei 200 V AC 1,5 Hp bei 230 V AC 3 hp bei 460 V AC
Bemessungsbetätigungsspannung [Uc]	24 VDC
Sicherheitslevel	SIL 3 entspricht IEC 61508-1 Stop-Funktion PL = e entspricht ISO 13849-1 Stop-Funktion SIL 2 entspricht IEC 61508-1 Motorschutz
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 517 Jahre Stop-Funktion SFF = 99 % Stop-Funktion SFF = 99 % Motorschutz MTTFd = 447 Jahre Motorschutz PFHd = 2,40E-9 1/h Stop-Funktion
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-2

Zusatzmerkmale

Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Wechslerkontakt Fehlersignalisierung
Steuerkreisspannungsgrenzen	19,2 - 30 V DC
Leistungsaufnahme	<= 40 mA bei 24 V DC
Rückstellung	Manuell (oder Bedienungsanleitung - check Kontext!) (check) Elektrische Rückstellung
Elektrische Lebensdauer	30 Mcycles
Maximale Betriebsrate	120 Cyc/Mn AC-51 50 % 6 cyc/mn AC - 53 A 50 %
Montagemodus	Durch Clips
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,2...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: fest Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,25...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,2...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	0,5...0,6 Nm flach Ø 2,5 mm Schraubenzieher 3 mm

Zertifikate	ATEX-zertifiziert in den Zonen 1 und 21 CE CULus
Normen	UL 60947-4-1 IEC 60947-4-2
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Verschmutzungsgrad	2
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Produktgewicht	212 g

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...30 °C ohne Leistungsminderung 30...70 °C mit Unterlastung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,6 cm
VPE 1 Breite	11,7 cm
VPE 1 Länge	11,9 cm
VPE 1 Gewicht	255,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,718 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------