



### 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 4,5 A bei 500 V AC - 53 A seitenweise Montage 6 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]	110-230 V AC 50/60 Hz
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	SFF = 99 % Stop-Funktion SFF = 99 % Motorschutz MTTFd = 289 Jahre Stop-Funktion MTTFd = 273 Jahre Motorschutz PFHd = 6,27E-9 1/h Stop-Funktion
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10A entspricht IEC 60947-4-2

### Zusatzmerkmale

Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 W Fehlersignalisierung
Steuerkreisspannungsgrenzen	85 - 253 V AC
Leistungsaufnahme	<= 4 mA bei 110 - 230 V AC
Rückstellung	Manuell 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	Klemmfederanschlüsse 1 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest Klemmfederanschlüsse 1 Kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmfederanschlüsse 1 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende

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

## Montage

Schutzart (IP)	IP20
Schutzbehandlung	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	11,6 cm
VPE 1 Länge	11,9 cm
VPE 1 Gewicht	247,0 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	2,641 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------