



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys H
Kurzbezeichnung des Geräts	LZ8H
Produkt oder Komponententyp	Ultrakompakter Wendestarter
Typ des Motorstarters	Direkt auf der Leitung
Beschreibung der Pole	3P
Betriebsbemessungsspannung Ue	500 V AC
Nennbetriebsstrom Ie	9 A bei 500 V AC-51 6.5 A bei 500 V AC-53A 4.5 A bei 500 V AC-53A seitenweise Montage 6 A bei 500 V AC-51 seitenweise Montage
Einstellber. für therm. Schutz	1,5-9 A
Motorleistung (kW)	1,5 kW bei 220 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 1,5 kW bei 230 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 2,2 kW bei 380 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 3 kW bei 400 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 3 kW bei 415 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 3 kW bei 440 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 3 kW bei 500 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65
Motorleistung (HP)	1 hp bei 200 V AC 1,5 hp bei 230 V AC 3 hp bei 460 V AC
Spannung Steuerkreis [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 = 6.82E-9 1/h Stop-Funktion
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10A nach 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
Betriebsrate	120 cyc/mn AC-51 50 % ON 6 cyc/mn AC-53A 50 % ON
Montagevariante	An Clips
Montagehalterung	Hutschiene
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,2...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: fest Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,25...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,2...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
Anzugsmoment	0,5...0.6 N.m - mit Schraubendreher 3 mm flach Ø 2,5 mm
Zertifikate	ATEX-zertifiziert in den Zonen 1 und 21 CE CULus
Normen	UL 60947-4-1 IEC 60947-4-2
Nennisolationsspannung Ui	500 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	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 ohneLeistungsreduzierung > 30...70 °C mit Unterlastung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-80 °C

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar