

LZ7H6X5BD

Motorabgang TeSys H Safe-Torque-Off 3kW-400V
Bestätigung 24VDC



Hauptkennndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys H
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	9 A bei 500 V AC-51 6.5 A bei 500 V AC-53A 5 A bei 500 V AC-53A seitensweise Montage 7 A bei 500 V AC-51 seitensweise 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
Steuerspannung	24 V DC
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
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10A nach IEC 60947-4-2

Zusatzdaten

Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 W Fehlersignalisierung
Steuerspannungsgrenzen	19,2...30 V DC
Leistungsaufnahme	<= 40 mA bei 24 V DC
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	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,2...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,25...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,2...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
Anzugsmoment	0,5...0.6 N.m - mit Schraubendreher 3 mm flach Ø 2,5 mm
Zertifikate	CE ATEX-zertifiziert in den Zonen 1 und 21 cULus
Normen	IEC 60947-4-2

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

UL 60947-4-1

Nennisolationsspannung U_i	500 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV
Verschmutzungsgrad	2
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Produktgewicht	212 g

Umgebung

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	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1526 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar