Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

LZ7H6X5BD

EAN Code: 3606485421179

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
Bemessungsbetätigungsspannungen [Uc]	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
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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

maximale Betriebsrate	120 cyc/mn AC-51 50 % 6 cyc/mn AC - 53 A 50 %
Montagemodus	Durch Klipse
Montagehalterung	DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1 Kabel 0,2…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: fest Schraubklemmen 1 Kabel 0,25…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Schraubklemmen 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 Leistungsreduzierung 30…70 °C mit Leistungsreduzierung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,6 cm
VPE 1 Breite	11,7 cm
VPE 1 Länge	11,9 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**7bbe12ea-c2b0-4258-881b-998147fc2e25**
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**