

### 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                           | 2,4 A bei 500 V AC-51<br>2,4 A bei 500 V AC - 53 A<br>2,4 A bei 500 V AC-51 seitenweise Montage<br>2,4 A bei 500 V AC - 53 A seitenweise Montage                                                       |
| Einstellbereich für thermischen Schutz         | 0,18...2,4 A                                                                                                                                                                                           |
| Motorleistung (kW)                             | 0,37 kW bei 220 V AC 0,65<br>0,37 kW bei 230 V AC 0,65<br>0,75 kW bei 380 V AC 0,65<br>0,75 kW bei 400 V AC 0,65<br>0,75 kW bei 415 V AC 0,65<br>0,75 kW bei 440 V AC 0,65<br>1,1 kW bei 500 V AC 0,65 |
| Motorleistung (HP)                             | 0,5 Hp bei 200 V AC<br>0,5 Hp bei 230 V AC<br>1 hp bei 460 V AC                                                                                                                                        |
| Bemessungsbetätigungsspannung [Uc]             | 24 VDC                                                                                                                                                                                                 |
| Sicherheitslevel                               | SIL 3 entspricht IEC 61508-1 Stop-Funktion<br>PL = e entspricht ISO 13849-1 Stop-Funktion<br>SIL 2 entspricht IEC 61508-1 Motorschutz                                                                  |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | MTTFd = 517 Jahre Stop-Funktion<br>SFF = 99 % Stop-Funktion<br>SFF = 99 % Motorschutz<br>MTTFd = 447 Jahre Motorschutz<br>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)<br>Elektrische Rückstellung                                                                                                                                                                  |
| Elektrische Lebensdauer            | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximale Betriebsrate              | 120 Cyc/Mn AC-51 50 %<br>6 cyc/mn AC - 53 A 50 %                                                                                                                                                                                                         |
| Montagemodus                       | Durch Clips                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montagehalterung                   | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anschlüsse - Klemmen               | Klemmfederanschlüsse 1 Kabel 0,2...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: fest<br>Klemmfederanschlüsse 1 Kabel 0,25...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende<br>Klemmfederanschlüsse 1 Kabel 0,2...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende |

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zertifikate                               | CE<br>ATEX-zertifiziert in den Zonen 1 und 21<br>CULus |
| Normen                                    | UL 60947-4-1<br>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...70 °C ohne Leistungsminderung |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C                         |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 3,600 cm  |
| VPE 1 Breite  | 11,700 cm |
| VPE 1 Länge   | 12,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 240,000 g |
| VPE 2 Art     | S01       |
| VPE 2 Menge   | 10        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,590 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                  |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                            |
| 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 |
|----------------|-----------|