



### Hoofd

|                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                               | TeSys                                                                                                                                                                                    |
| Product name                        | Tesys Hybrid                                                                                                                                                                             |
| Device short name                   | LZ2H                                                                                                                                                                                     |
| Product or component type           | Ultra compacte omkeerstarter                                                                                                                                                             |
| Type motorstarter                   | Direct online                                                                                                                                                                            |
| Poles description                   | 3P                                                                                                                                                                                       |
| Ue toegekende bedrijfsspanning      | 500 V AC                                                                                                                                                                                 |
| Ie toegekende bedrijfstrom          | 6,5 A bij 500 V AC-53A<br>9 A bij 500 V AC-51<br>5 A bij 500 V AC-53A montage zij-aan-zij<br>7 A bij 500 V AC-51 montage zij-aan-zij                                                     |
| Instelbereik thermische beveiliging | 1,5...9 A                                                                                                                                                                                |
| Motorvermogen kW                    | 1,5 kW bij 220 V AC 0,65<br>1,5 kW bij 230 V AC 0,65<br>2,2 kW bij 380 V AC 0,65<br>3 kW bij 400 V AC 0,65<br>3 kW bij 415 V AC 0,65<br>3 kW bij 440 V AC 0,65<br>3 kW bij 500 V AC 0,65 |
| Motorvermogen pk                    | 1 Hp bij 200 V AC<br>1,5 Hp bij 230 V AC<br>3 hp bij 460 V AC                                                                                                                            |
| Spanning stuurkring                 | 24 V DC                                                                                                                                                                                  |
| Klasse overbelastingsuitschakeling  | Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-2                                                                                                                                                     |

### Complementair

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor | 1 C/O foutsignalering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spanningslimieten controlecircuit           | 19,2...30 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stroomverbruik                              | <= 40 mA bij 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Reset                                       | Handmatig<br>Automatische reset<br>Elektrische reset                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische duurzaamheid                    | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximale operationele snelheid              | 120 Cyc/Mn AC-51 50 % AAN<br>6 cyc/mn AC-53A 50 % AAN                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mounting mode                               | Met klemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mounting support                            | DIN-rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aansluitingen - aansluitklemmen             | Spring clamp terminals 1 kabel(s) kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: stijf<br>Spring clamp terminals 1 kabel(s) kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel - met kabeluiteinde<br>Spring clamp terminals 1 kabel(s) kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel - zonder kabeluiteinde |
| Productcertificeringen                      | CULus<br>CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Standards                                   | UL 60947-4-1<br>IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ui toegekende isolatiespanning              | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uimp nom. schokgolfspanning                 | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pollution degree                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Width                                       | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|            |          |
|------------|----------|
| Height     | 99 mm    |
| Depth      | 114,5 mm |
| Net weight | 212 g    |

## Omgeving

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20                                                               |
| Beschermende behandeling              | TC                                                                 |
| Ambient air temperature for operation | -25...30 °C zonder onderbelasting<br>30...70 °C met onderbelasting |
| Ambient air temperature for storage   | -40...80 °C                                                        |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3,600 cm  |
| Package 1 Width              | 11,700 cm |
| Package 1 Length             | 12,000 cm |
| Package 1 Weight             | 254,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S01       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 15,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 2,738 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| REACH vrij van SVHC               | Ja                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>                                  |
| Vrij van giftige zware metalen    | Ja                                                                                                                                                              |
| Kwikvrij                          | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |