

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Układ nawrotny weryfikacja bezpieczeństwa TeSys H 3kW 240VDC

LZ2H6X5BD

### Parametry podstawowe

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                            | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazwa produktu                            | TeSys Hybrid                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skrócona nazwa urządzenia                 | LZ2H                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ produktu lub komponentu               | Ultra-kompaktowy układ rozruchowy ze zmianą kierunku obrotów                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj rozrusznika                        | Bezpośrednio do linii                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis biegunów                             | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe       | 500 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]           | 6,5 A w 500 V AC-53A<br>9 A w 500 V AC-51<br>5 A w 500 V AC-53A montaż obok siebie<br>7 A w 500 V AC-51 montaż obok siebie                                                                                                                                                                               |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego    | 1,5...9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moc silnika w kW                          | 1,5 kW w 220 V prąd przemienny (AC) 0,65<br>1,5 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 0,65<br>2,2 kW w 380 V prąd przemienny (AC) 0,65<br>3 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 0,65<br>3 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 0,65<br>3 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 0,65<br>3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 0,65 |
| Moc silnika w KM                          | 1 hp w 200 V prąd przemienny (AC)<br>1,5 hp w 230 V prąd przemienny (AC)<br>3 hp w 460 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                            |
| [Uc] control circuit voltage              | 24 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia | Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Styki dodatkowe dostępne na każdym styczniku | 1 Z/O sygnalizowanie o błędzie                    |
| Zakres napięcia sterującego                  | 19.2...30 V DC                                    |
| Obciążenie prądowe                           | <= 40 mA w 24 V DC                                |
| RESET                                        | Ręczny<br>Reset automatyczny<br>Reste elektryczny |
| Electrical durability                        | 30 Mcykli                                         |
| Maximum operating rate                       | 120 c./min AC-51 50 %<br>6 c./min AC-53A 50 %     |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu                                  | Przez zapinki                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Podstawa montażowa                              | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przylączya - zaciski                            | Zaciski śrubowe 1 przewód 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: sztywny<br>Zaciski śrubowe 1 przewód 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 1 przewód 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania                               | 0,5...0,6 N.m płaska Ø 2.5 mm śrubokręt 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certyfikaty                                     | CULus<br>CE                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Normy                                           | IEC 60947-4-2<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stopień zabrudzenia                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerokość                                       | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                        | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Głębokość                                       | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Masa produktu                                   | 212 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Środowisko pracy

|                                          |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                       | IP20                                                                              |
| Działanie ochronne                       | TC                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -25...30 °C bez zmniejszania wartości znamionowych<br>30...70 °C ze zmniejszeniem |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...80 °C                                                                       |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 3,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 11,7 cm  |
| Długość opakowania 1           | 12,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 266,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 15,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 2,822 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty       | Produkt Green Premium                                |
| Rozporządzenie REACH      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                     |
| Bez SVHC REACH            | Tak                                                  |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

### Zalecane zamienniki