

## STYCZNIKI SILNIKOWE

KNL9, KNL12, KNL16, KNL18, KNL22, KNL30,  
KNL38, KNL43, KNL63, KNL75

KNL12-22/SP4 B7

- Przeznaczone do obciążeń 4-37 kW (400 V, AC3)
- Znamionowe prądy obciążenia 9-70 A (400 V, AC3)
- Cewka sterowana napięciem AC lub DC
- Szerokość 45 i 65 mm
- Dostępne akcesoria



### OPIS PRODUKTU

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Dimensions (W x H x D)                | 44,7 x 78,5 x 76,3 |
| Dopuszczenia                          | CE, UL, CSA, EAC   |
| Konfiguracja styków                   | 2NO+2NC            |
| Liczba pól                            | 4                  |
| Liczba styków głównych                | 4                  |
| Liczba styków pomocniczych            | 0                  |
| Masa                                  | 300 g              |
| Minimalne obciążenie styku            | >17 V; >50 mA      |
| Napięcie sterowania                   | 24 V AC            |
| Napięcie znamionowe                   | 690 V              |
| Obciążenie przełączane AC-1, 1f 230 V | 5,5 kW             |
| Pick-up time                          | 10...25            |
| Rated current AC-3 / AC-7b            | 12                 |
| Rated load AC-3 / AC-7b, 3f 400 V     | 5,5                |
| Release time                          | 10...15            |
| Stopień ochrony IP                    | IP20               |

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Temperatura pracy</b>                                            | -25...+45 °C                            |
| <b>Temperatura przechowywania</b>                                   | -30...+80 °C                            |
| <b>Zakres napięcia sterującego</b>                                  | 0,85...1,1 U <sub>c</sub>               |
| <b>Zgodność z normami</b>                                           | IEC/EN 60947-5-1, IEC 60947-4-1, UL 508 |
| <b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane<br/>U<sub>imp</sub></b> | 6 kV                                    |
| <b>Znamionowy prąd pracy AC-1 / AC-7a</b>                           | 25 A                                    |