



EVXX\_SIZE3\_4P

## Contactor 4P 80A 24 -27 VDC

### Características técnicas

#### Arquitetura

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 4P |
|--------------|----|

#### Tensão

|   |                  |
|---|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento $U_e$                 | 12 - 690 V       |
| Tensão de comando DC                                  | 24 - 27 V        |
| Tensão nominal de resistência a impulsos $U_{imp}$    | 8000 V           |
| Tipo de alimentação de tensão do circuito de controlo | CC (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento $U_i$                    | 690 V            |

#### Corrente elétrica

|  |      |
|--|------|
| Corrente nominal $I_e$ inferior a 110 V DC1 IEC60947-4   | 80 A |
| Corrente nominal $I_e$ inferior a 220 V DC1 IEC60947-4   | 80 A |
| Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 80 A |
| Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 50 A |
| Classificação de corrente aceitável AC3  | 50 A |
| Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 80 A |
| Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 50 A |

#### Dimensões

|   |        |
|---|--------|
| Comprimento da fita do circuito principal | 10 mm  |
| Profundidade                              | 114 mm |

#### Frequência

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

#### Potência

|   |          |
|---|----------|
| Potência total dissipada em IN  | 26,80 W  |
| Potência dissipada por bobina   | 1 W      |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 29 kW    |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 50 kW    |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 15,50 kW |

#### Instalação, montagem

|  |                |
|--|----------------|
| Binário de aperto nominal do circuito de controlo e de contacto auxiliar | 1,20 - 1,20 Nm |
| Binário de aperto nominal do circuito principal                          | 3,30 - 3,30 Nm |

#### Conetividade

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tipo de ligações                                | Terminal de parafuso |
| Controlo do tipo de ligação e contacto auxiliar | Terminal de parafuso |

#### Conexão

|   |       |
|---|-------|
| Tipo de contactos   | 4NA   |
| Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares | 10 mm |

#### Equipamento

|  |   |
|--|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto  | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 0 |
| Número de contactos NA   | 4 |
| Número de contactos NF   | 0 |

#### Segurança

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP00 |
|-----------------------|------|

**Condições de utilização**

|  |             |
|--|-------------|
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 60 °C |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3           |
| Temperatura de armazenamento/transporte            | -40 - 80 °C |

**Conexão**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 2,50 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup>  |

**Sustentabilidade**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHs     | Sim |

**Imagens e esquemas**

