



EVXXE\_SIZE4.4P

## Contactor 4P 125A 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	125 A
Corrente nominal $I_e$ inferior a 220 V DC1 IEC60947-4	125 A
Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	125 A
Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	80 A
Classificação de corrente aceitável AC3	80 A
Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	125 A
Corrente operacional nominal $I_e$ inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	80 A

#### Dimensões

Comprimento da fita do circuito principal	15 mm
Profundidade	142 mm

#### Frequência

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

#### Potência

Potência total dissipada em IN	25,30 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	45 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	78 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	25 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	14 - 14 Nm

#### Endurância

N.º de manobras mecânicas	10000000
---------------------------	----------

#### 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	16 - 120 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**

