



EVLXX\_SIZE2\_3P

Cont. Ilum.3P 27A 24 V 50 Hz

#### Características técnicas

##### Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	690 - 690 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tipo de alimentação de tensão do circuito de controlo	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	690 V
Tensão de comando AC	24 - 24 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V

##### Corrente elétrica

Classificação de corrente aceitável AC1	20 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	45 A
Corrente nominal Ie inferior a 230 V AC5a IEC60947-4	20 A
Corrente nominal Ie inferior a 230 V AC5b IEC60947-4	27 A
Corrente nominal Ie inferior a 400 V AC5a IEC60947-4	20 A
Corrente nominal Ie inferior a 400 V AC5b IEC60947-4	27 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	45 A

##### Dimensões

Altura	85 mm
Largura	45 mm
Profundidade	138 mm
Comprimento da fita do circuito principal	10 mm

##### Frequência

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

##### Potência

Potência total dissipada em IN	12,40 W
Potência dissipada por contacto	10,30 W
Potência dissipada por bobina	2,10 W

##### 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	3,20 - 3,20 Nm

##### Resistência

Impedância por polo	0 Ω
---------------------	-----

##### Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
-------------------------------------	-------

##### Conetividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
------------------	----------------------

##### Conexão

Tipo de contactos	3NA
Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares	10 mm
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	0,75 - 16 mm <sup>2</sup>

##### Equipamento

Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos NA	3
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
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento/transporte	-40 - 80 °C

**Arquitetura**

N.º de polos	3P
--------------	----

**Sustentabilidade**

REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim

**Imagens e esquemas**

