



EVXX10_SIZE1_3P

Contactor 3P +1 NA 12A 24 VDC

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	3P
--------------	----

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	12 - 690 V
Tensão de comando DC	24 - 24 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de funcionamento Ue AC para o contacto auxiliar	600 V
Tensão nominal de funcionamento Ue DC para o contacto auxiliar	250 V
Tipo de alimentação de tensão do circuito de controlo	CC (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	690 V

Corrente elétrica

Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC1 IEC60947-4	20 A
Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4	15 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	22 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	12 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC4 de acordo com a IEC60947-4	7 A
Classificação de corrente aceitável AC3	12 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	22 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	12 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4	7 A
Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 110 V AC AC15	10 A
Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V AC AC15	10 A
Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V DC DC13	1 A
Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 250 V DC13	1 A

Dimensões

Comprimento da fita do circuito principal	10 mm
Profundidade	117 mm

Frequência

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

Potência

Potência total dissipada em IN	6 W
Potência dissipada por bobina	4,50 W
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4	8 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4	2 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	14 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	3,50 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V CA AC4 de acordo com a IEC60947-4	3 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	1,20 - 1,20 Nm

Conetividade

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

Conexão

Tipo de contactos	3S+1 auxil. S
Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares	10 mm

Equipamento

Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	1
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos NA	3
Número de contactos NF	0

Segurança

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

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	0,75 - 4 mm ²
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	0,75 - 4 mm ²

Sustentabilidade

RECh - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim

Imagens e esquemas

