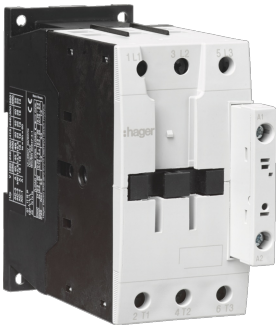
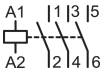


EV040D



Contactor 3P 40A 24 V 50/60 Hz

Características técnicas

Arquitetura	
N.º de polos	3P
Tensão	
Tensão nominal de funcionamento Ue	690 - 690 V
Tensão de comando AC	24 - 24 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tipo de alimentação de tensão do circuito de controlo	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	690 V
Intensidade de corrente	
Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC1 IEC60947-4	50 A
Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4	45 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	60 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	40 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC4 de acordo com a IEC60947-4	18 A
Classificação de corrente aceitável AC3	40 - 40 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	60 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	40 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4	18 A
Dimensões	
Comprimento da fita do circuito principal	14 mm
Profundidade	147 mm
Frequência	
Frequência	50 - 60 Hz
Potência	
Potência total dissipada em IN	10,70 W

Potência dissipada por bobina	4,10 W
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4	22 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4	5 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	39 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	12,50 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V CA AC4 de acordo com a IEC60947-4	9 kW

Principais atributos elétricos

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

Conectividade

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

Ligações

Tipo de contactos	3NA
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	3
Número de contactos NF	0

ìndice de proteção

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