



EVN080C



Contactor 4P 80A 230 V 50 Hz/240 V 60 Hz

Características técnicas

Arquitetura

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

Tensão

| | |
|---|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 12 - 690 V |
| Tensão de comando AC | 230 - 230 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 le inferior a 110 V DC1 IEC60947-4 | 80 A |
| Corrente nominal le inferior a 220 V DC1 IEC60947-4 | 80 A |
| Corrente operacional nominal le inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 80 A |
| Corrente operacional nominal le 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 le inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 80 A |
| Corrente operacional nominal le 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 | 41,80 W |
| Potência dissipada por bobina | 16 W |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 29 kW |
| Consumo | 16 VA |
| Consumo à chamada | 150 VA |

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

Conectividade

Tipo de ligações

Terminal de parafuso

Controlo do tipo de ligação e contacto auxiliar

Terminal de parafuso

Ligações

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

Índice 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