



EVXX\_SIZE2\_3P

### Contactor 3P+1NA 32A AC3 24 -27V DC

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|              |    |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 3P |
|--------------|----|

##### Tensión

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna                   | 12 - 690 V |
| Tensión circuito de mando en CC                         | 24 - 27 V  |
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)          | 8000 V     |
| Tensión asignada de empleo Ue CA para contacto auxiliar | 600 V      |
| Tensión asignada de empleo Ue CC para contacto auxiliar | 250 V      |
| Tipo de alimentación de tensión del circuito de control | CC         |
| Tensión asignada de aislamiento Ui                      | 690 V      |

##### Corriente eléctrica

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Corriente asignada de empleo le bajo 110 V DC1 IEC60947-4                          | 40 A |
| Corriente asignada de empleo le bajo 220 V DC1 IEC60947-4                          | 40 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC3 según IEC60947 - 4    | 45 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC3 según IEC60947 - 4    | 32 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC4 según IEC60947 - 4    | 15 A |
| Corriente asignada de empleo en AC3                                                | 32 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 380 - 400 V CA AC1 según IEC60947 - 4 | 45 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 380 - 400 V CA AC3 según IEC60947 - 4 | 32 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 380 - 400 V CA AC4 según IEC60947 - 4 | 15 A |
| Corriente asignada le para contacto auxiliar bajo 110 V CA AC15                    | 10 A |
| Corriente asignada le para contacto auxiliar bajo 24 V CA AC15                     | 10 A |
| Corriente asignada le para contacto auxiliar bajo 24 V CC DC13                     | 1 A  |
| Corriente asignada le para contacto auxiliar bajo 250 V DC13                       | 1 A  |

##### Dimensiones

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Longitud de la tira del circuito principal | 10 mm  |
| Profundidad                                | 138 mm |

##### Frecuencia

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

##### Potencia

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal                   | 7,50 W |
| Potencia disipada por bobina                                                   | 0,90 W |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V CA AC1 según IEC60947 - 4 | 17 kW  |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V CA AC4 según IEC60947 - 4 | 4 kW   |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V CA AC1 según IEC60947 - 4 | 29 kW  |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V CA AC3 según IEC60947 - 4 | 10 kW  |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V CA AC4 según IEC60947 - 4 | 7 kW   |

##### Instalación, montaje

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Par de apriete nominal del circuito de contacto auxiliar y de control | 1,20 - 1,20 Nm |
| Par de apriete nominal del circuito principal                         | 3,20 - 3,20 Nm |

##### Conectividad

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de conector/enchufe                        | Borne de tornillo |
| Control de tipo de conexión y contacto auxiliar | Borne de tornillo |

##### Conexión

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tipo de contactos                                             | 3S+1 auxiliar S |
| Longitud de la tira de las conexiones auxiliares y de control | 10 mm           |

##### Equipo

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos | 1 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados | 0 |

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>Equipo</b>                                      |             |
| Número de contactos NO                             | 3           |
| Número de contactos NC                             | 0           |
| <b>Seguridad</b>                                   |             |
| Índice de protección IP                            | IP00        |
| <b>Condiciones de uso</b>                          |             |
| Temperatura de funcionamiento                      | -25 - 60 °C |
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 3           |
| Temperatura de almacenamiento/transporte           | -40 - 80 °C |
| <b>Sostenibilidad</b>                              |             |
| REACH – libre de SVHC                              | Sí          |
| Conforme con RoHS                                  | Sí          |

Ilustraciones e imágenes

