



EVXX\_SIZE3\_3P

**Contactor 3P 72A AC3 24V 50/60Hz**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

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

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	12 - 690 V
Tensión circuito de mando en AC	24 - 24 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tipo de alimentación de tensión del circuito de control	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	690 V

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal de empleo le a 110 V DC1 IEC 60947-4	72 A
Corriente nominal le a 220 V DC1 IEC 60947-4	65 A
Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC1 según IEC 60947-4	98 A
Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC3 según IEC 60947-4	72 A
Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC4 según IEC 60947-4	25 A
Corriente asignada de empleo en AC3	72 A
Corriente operativa nominal, le, a 3P 400 V AC AC1 según IEC 60947-4	98 A
Corriente operativa nominal, le, a 3P 400 V AC AC3 según IEC 60947-4	72 A
Corriente operativa nominal, le, a 3P 400 V AC AC4 según IEC 60947-4	25 A

**Dimensiones**

Longitud de la tira del circuito principal	14 mm
Profundidad	147 mm

**Frecuencia**

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

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	25,10 W
Potencia disipada por bobina	4,10 W
Consumo en uso	22 VA
Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V AC AC4 según IEC 60947-4	7 kW
Consumo de arranque	168 VA
Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V AC AC3 según IEC 60947-4	22 kW
Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V AC AC4 según IEC 60947-4	12 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	3,30 - 3,30 Nm

**Conectividad**

Tipo de conexión	Borne de tornillo
Control de tipo de conexión y contacto auxiliar	Borne de tornillo

**Conexión**

Tipo de contactos	3NO
Longitud del tramo de cable de control y conexión auxiliar	10 mm

**Equipo**

Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos NA	3
Número de contactos NC	0

**Seguridad**

Clase de protección de entrada (IP)	IP00
-------------------------------------	------

**Condiciones de uso**

Temperatura de funcionamiento	-25 - 60 °C
Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
Temperatura de almacenamiento/transporte	-40 - 80 °C

**Conexión**

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	2,50 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>

**Sostenibilidad**

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí

**Ilustraciones e imágenes**

