



EVLXX\_SIZE2\_3P

**Contactor Ilum.3P 27A 24V 50Hz**

**Características técnicas**

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	690 - 690 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tipo de alimentación de tensión del circuito de control	CA
Tensión asignada de aislamiento $U_i$	690 V
Tensión circuito de mando en AC	24 - 24 V
Resistencia a picos de tensión asignada ( $U_{imp}$ )	8000 V

**Corriente eléctrica**

Corriente asignada de empleo en AC1	20 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	45 A
Corriente nominal $I_n$ a 230 V AC5a IEC 60947-4	20 A
Corriente nominal $I_n$ a 230 V AC5b IEC 60947-4	27 A
Corriente nominal es inferior a 400 V AC5a IEC 60947-4	20 A
Corriente nominal de empleo $I_n$ a 400 V AC5b IEC 60947-4	27 A
Corriente operativa nominal, $I_n$ , a 3P 400 V AC AC1 según IEC 60947-4	45 A

**Dimensiones**

Altura	85 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	138 mm
Longitud de la tira del circuito principal	10 mm

**Frecuencia**

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

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	12,40 W
Potencia disipada por contacto	10,30 W
Potencia disipada por bobina	2,10 W

**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

**Resistencia**

Impedancia por polo	0 $\Omega$
---------------------	------------

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
--	-------

**Conectividad**

Tipo de conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

**Conexión**

Tipo de contactos	3NO
Longitud del tramo de cable de control y conexión auxiliar	10 mm
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	0,75 - 16 mm <sup>2</sup>

**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
Altitud máxima	2000 m
Temperatura de almacenamiento/transporte	-40 - 80 °C

**Arquitectura**

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

**Sostenibilidad**

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí

**Ilustraciones e imágenes**

