

Contactor semiconductor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Contactor semiconductor monofásico, tensión de entrada: 230 V AC, corriente de salida: 50 A, interruptor a tensión nula



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 538105
EAN	4055626538105
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	519,600 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	Malta

Datos técnicos

Medidas

Anchura	35 mm
Altura	110 mm
Profundidad	141 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C

Datos de entrada

Denominación Entrada	Entrada de mando
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_c	230 V AC
Rango de tensión de accionamiento	24 V AC ... 275 V AC
	24 V DC ... 190 V DC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_c	aprox. 17 mA
Umbral de conmutación	≤ 5 V AC/DC (Señal "0")

Contactor semiconductor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Datos técnicos

Datos de entrada

	≥ 20 V AC/DC (Señal "1")
Frecuencia de transmisión	6 Hz
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

Datos de salida de la salida de carga

Denominación Salida	Salida de carga
Margen de tensión de servicio	42 V AC ... 660 V AC
Rango de corriente de carga	500 mA ... 50 A (véase derating)
Corriente de servicio de dimensionamiento a AC-51	50 A
Corriente de servicio de dimensionamiento a AC-53a	30 A (T _A = 25 °C)
	16 A (T _A = 40 °C)
Corriente de fuga	< 3 mA (En estado desconectado)
Tensión residual	< 1 V
Corriente transitoria	1900 A (t = 10 ms)
Denominación de la protección	Varistor

Generalidades

Posición para el montaje	vertical (carril horizontal)
Indicaciones de montaje	Alineable con separación ≥ 22,5 mm

Datos de conexión

Denominación Conexión	Circuito de mando
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	18 ... 12

Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Circuito de carga
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	12 mm
Rosca de tornillo	M4
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible	1 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	14 ... 10

Normas y especificaciones

Denominación	Normas / especificaciones
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4

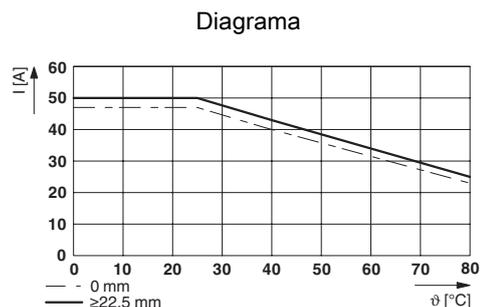
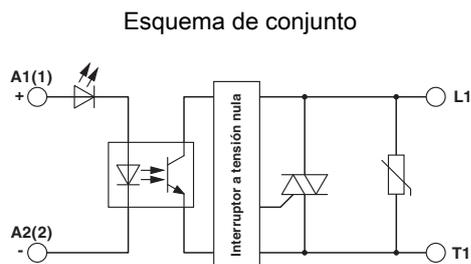
Contactor semiconductor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Datos técnicos

Normas y especificaciones

	EN 61000-4-5
	EN 55011

Dibujos



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371014
eCl@ss 11.0	27371014
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 8.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 5.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

Contactor semiconductor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

Homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
------------	---	---	---------------

EAC			RU C- DE*.B.0080120
-----	---	--	------------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--