

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



1032927
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



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

Datos comerciales

Código de artículo	1032927
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6831
Clave de producto	DK6831
GTIN	4055626538105
Peso por unidad (incluido el embalaje)	519,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	519,6 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	MT

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



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contactor semiconductor
------------------	-------------------------

Propiedades eléctricas

Número de fases	1
Potencia disipada máxima con condición nominal	58 W
Tipo de red	monofásicos

Datos de entrada

Control

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

Datos de salida

Salida de carga

Rango de tensión de servicio	42 V AC ... 660 V AC
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)
Tensión inversa de punta	1200 V
Frecuencia de red	45 Hz
	65 Hz
Rango de corriente de carga	500 mA ... 50 A (véase derating)
Corriente de fuga	< 3 mA (En estado desconectado)
Tensión residual	< 1 V
Corriente transitoria	1900 A ($t = 10$ ms)
Integral de carga límite	18000 A ² s
Circuito de protección	Varistor
Angulo de fase cos phi mín.	0,5

Datos de conexión

Circuito de mando

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

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



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	18 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Circuito de carga

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	11 mm
Rosca de tornillo	M4
Sección de conductor rígido	2,5 mm² ... 25 mm²
Sección de conductor flexible	2,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	14 ... 6
Par de apriete	2,5 Nm ... 3 Nm

Conexión de conductor de protección

Tipo de conexión	Terminal de cable circular
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1 Nm ... 1,5 Nm

Señalización

Indicación de la tensión de servicio	LED verde
--------------------------------------	-----------

Dimensiones

Anchura	35 mm
Altura	110 mm
Profundidad	141 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

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



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	alineable con separación $\geq 22,5$ mm
Posición de montaje	vertical (carril horizontal)

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

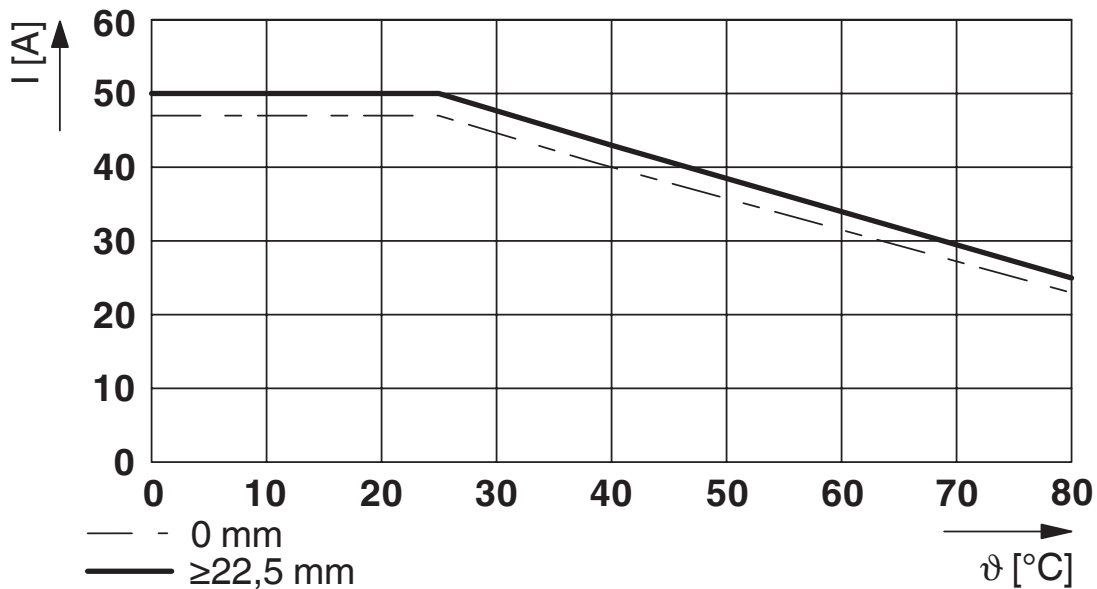


1032927

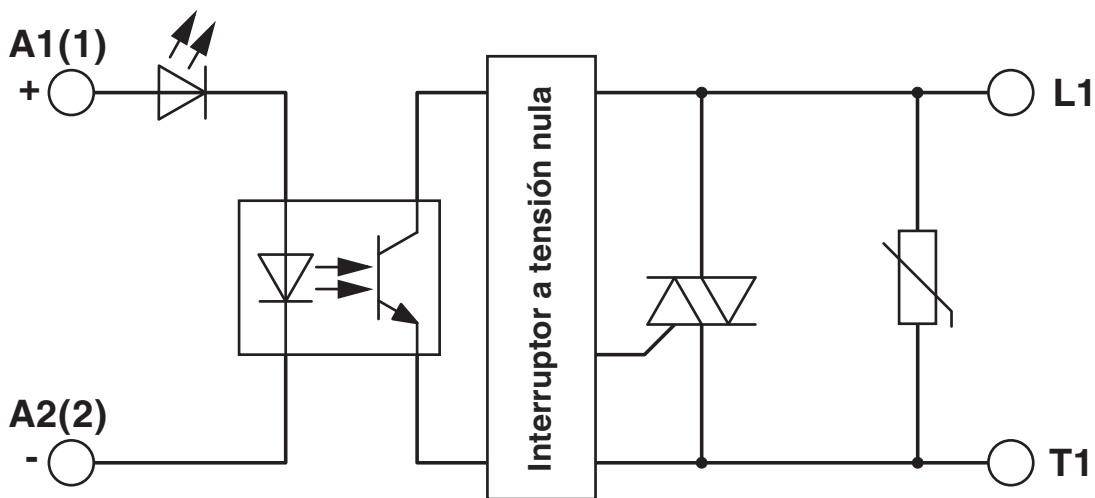
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Dibujos

Diagrama



Esquema de conjunto



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



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>



EAC

ID de homologación: RU C-DE*.B.0080120



UL listado

ID de homologación: FILE E 323771



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 323771



cULus Listed

ID de homologación: E323771

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



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371003
ECLASS-15.0	27371003

ETIM

ETIM 10.0	EC000066
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032927>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,799 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es