

## Contactor semiconductor - ELR 1-230AC/600AC-20 - 2297141

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: 20 A, interruptor a tensión nula

### Sus ventajas

- Sin desgaste ni rebote
- Alta frecuencia de conmutación
- Variantes de tensión de entrada de 24 V DC y 230 V AC.



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 132015
EAN	4046356132015
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	254,700 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	Malta

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	22,5 mm
Altura	103 mm
Profundidad	103 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 <sub>c</sub>	230 V AC

# Contactor semiconductor - ELR 1-230AC/600AC-20 - 2297141

## Datos técnicos

### Datos de entrada

Rango de tensión de accionamiento	24 V AC ... 275 V AC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento $I_C$	aprox. 17 mA
Umbral de conmutación	$\leq 6$ V AC (Señal "0") $\geq 22$ V AC (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	350 mA ... 20 A (véase derating)
Corriente de servicio de dimensionamiento a AC-51	20 A
Corriente de servicio de dimensionamiento a AC-53a	5 A
Corriente de fuga	< 3 mA (En estado desconectado)
Tensión residual	< 1,6 V
Corriente transitoria	250 A (t = 10 ms)
Denominación de la protección	Módulo RCV

### Generalidades

Tensión de prueba entrada/salida	4 kV <sub>eff</sub>
Posición para el montaje	vertical (carril horizontal)
Indicaciones de montaje	Alineable con separación $\geq 22,5$ mm

### Datos de conexión

Denominación Conexión	Circuito de mando
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M4
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 14

### Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Circuito de carga
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M4
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 12

### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
----------------------	-----

## Contactor semiconductor - ELR 1-230AC/600AC-20 - 2297141

### Datos técnicos

#### Normas y especificaciones

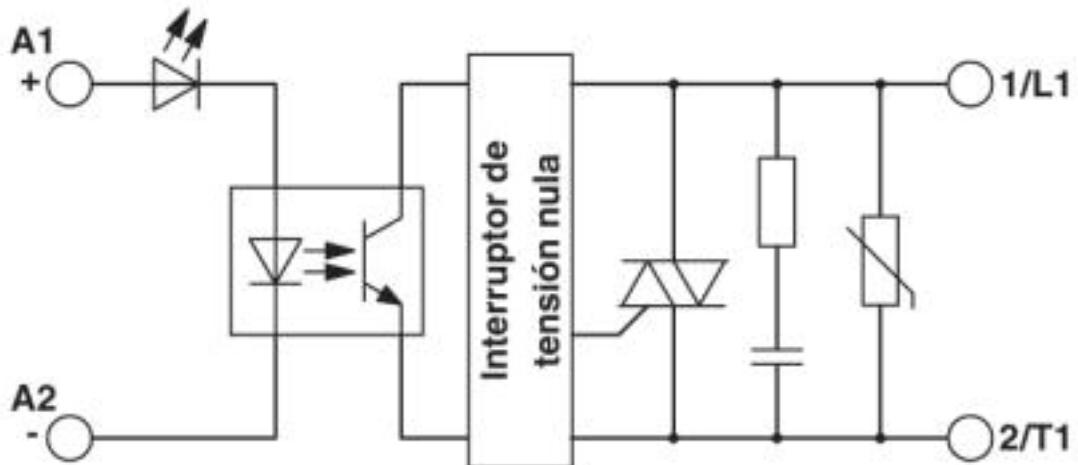
Denominación	Normas / especificaciones
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

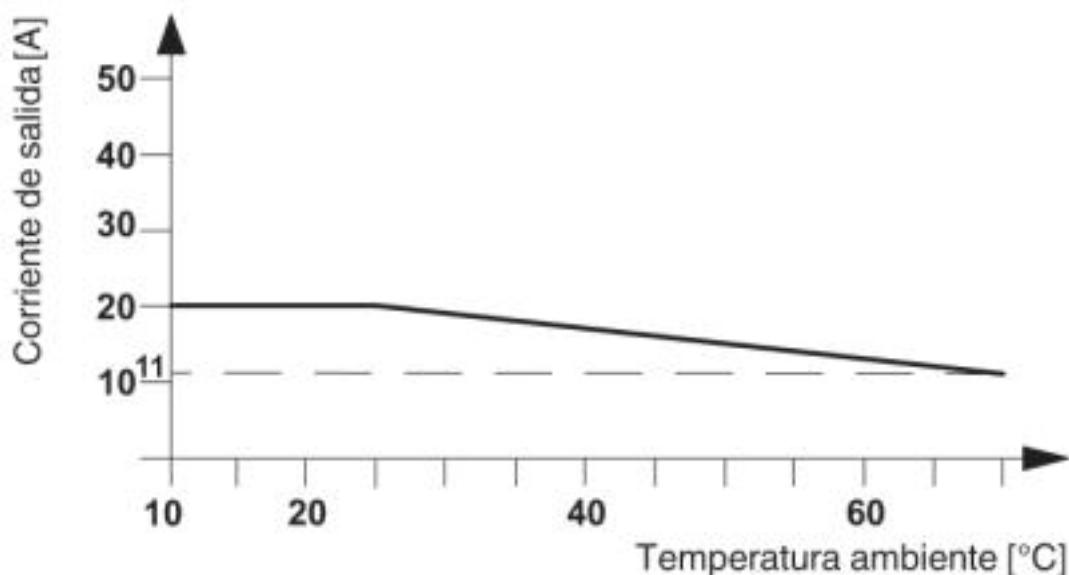
### Dibujos

Esquema de conjunto



## Contactor semiconductor - ELR 1-230AC/600AC-20 - 2297141

Diagrama



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 8.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

#### ETIM

ETIM 4.0	EC002055
ETIM 5.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121529
UNSPSC 19.0	39121529

## Contactor semiconductor - ELR 1-230AC/600AC-20 - 2297141

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

Homologaciones Ex

---

#### Detalles de homologaciones

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 195083

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 195083

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082

cULus Recognized

