

## 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                                       | <br>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                                | $\leq 5$ 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 <sub>A</sub> = 25 °C)    |
|  | 16 A (T <sub>A</sub> = 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 <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      | 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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible | 1 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 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              |

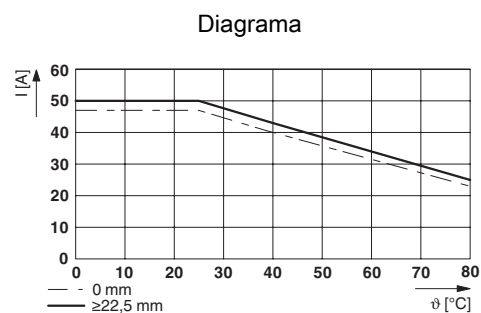
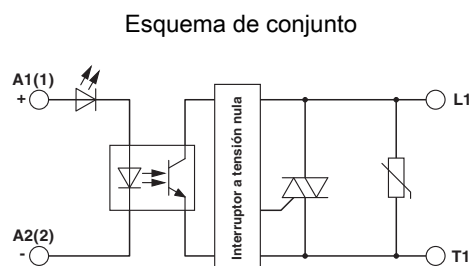
# Contactor semiconductor - ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - 1032927

## 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

