

# ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - Contactor semiconductor



1032922  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

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: 30 A, interruptor a tensión nula

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1032922       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK6831        |
| Clave de producto                         | DK6831        |
| GTIN                                      | 4055626536477 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 265 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 259 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364900      |
| País de origen                            | MT            |

# ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - Contactor semiconductor



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Propiedades eléctricas

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Número de fases                                | 1           |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 28 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                                | $\leq 5$ V AC/DC (Señal "0")  |
|                                                      | $\geq 20$ 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  | 30 A                             |
| Corriente de servicio de dimensionamiento a AC-53a | 15 A ( $T_A = 25$ °C)            |
|                                                    | 5 A ( $T_A = 40$ °C)             |
| Tensión inversa de punta                           | 1200 V                           |
| Frecuencia de red                                  | 45 Hz                            |
|                                                    | 65 Hz                            |
| Rango de corriente de carga                        | 250 mA ... 30 A (véase derating) |
| Corriente de fuga                                  | < 3 mA (En estado desconectado)  |
| Tensión residual                                   | < 1 V                            |
| Corriente transitoria                              | 600 A ( $t = 10$ ms)             |
| Integral de carga límite                           | 1800 A <sup>2</sup> 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-30 - Contactor semiconductor



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 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            | 12 mm                 |
| Rosca de tornillo             | M4                    |
| Sección de conductor rígido   | 2,5 mm² ... 6 mm²     |
| Sección de conductor flexible | 1 mm² ... 4 mm²       |
| Sección de conductor AWG      | 14 ... 10             |
| Par de apriete                | 1,5 Nm ... 2 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     | 18 mm  |
| Altura      | 110 mm |
| Profundidad | 103 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-30 - Contactor semiconductor



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

## 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-30 - Contactor semiconductor

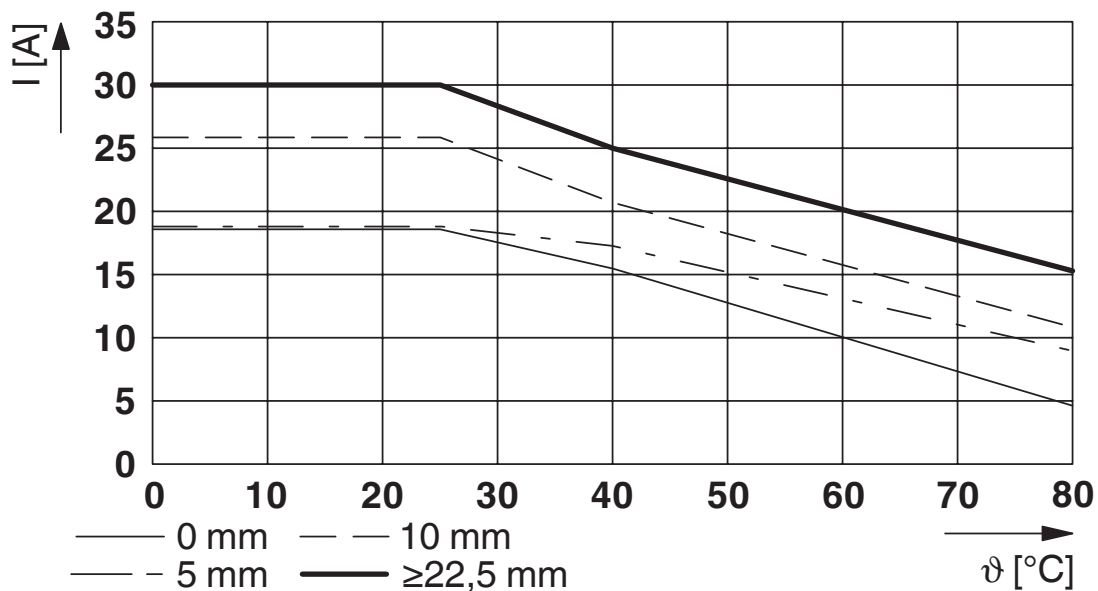


1032922

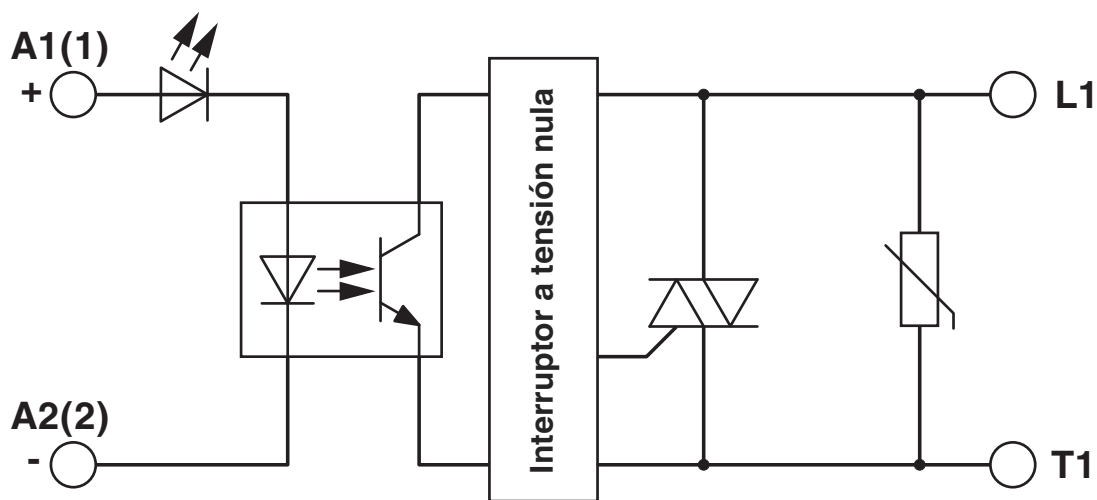
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

## Dibujos

Diagrama



Esquema de conjunto



# ELR 1-SC-230AC/600AC-30 - Contactor semiconductor



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>



**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-30 - Contactor semiconductor



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

## 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-30 - Contactor semiconductor



1032922

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1032922>

## 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 | 5,191 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](mailto:info@phoenixcontact.es)