

## Inversor - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

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>)



Inversor electrónico para la activación de motores DC, con indicación luminosa y circuito de protección, salida: 10-30 V DC/2 A



### Datos mercantiles

|   |   |
|---|---|
| Unidad de embalaje                        | 1 pcs   |
| EAN                                       | <br>4 017918 943592 |
| EAN                                       | 4017918943592   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 107,000 g   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85371098  |
| País de origen                            | Alemania  |
| Clave de venta                            | CK7621  |

### Datos técnicos

#### Observación

|                    |  |
|--------------------|--|
| Restricción de uso | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|--------------------|--|

#### Medidas

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 12,5 mm  |
| Altura      | 99 mm    |
| Profundidad | 114,5 mm |

#### Condiciones ambientales

|  |                  |
|--|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -20 °C ... 80 °C |
| Índice de protección                               | IP20             |

#### Datos de entrada

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Denominación Entrada            | Alimentación del aparato |
| Tensión nominal de alimentación | 24 V DC $\pm$ 20 %       |

# Inversor - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

## Datos técnicos

### Datos de entrada

|  |  |
|--|--|
| Tensión de alimentación asignada del circuito de control $U_s$ | 24 V DC  |
| Margen de tensión de alimentación del sistema de control       | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Corriente de alimentación de control de dimensionamiento $I_s$ | 7 mA   |
| Circuito de protección   | Prot. contra sobretensiones  |
| Indicación de la tensión de servicio                           | LED verde  |
| Indicación de estado   | LED amarillo giro a la derecha (R), LED amarillo giro a la izquierda (L) |
| Denominación Entrada   | Entrada de mando derecha/izquierda                                       |
| Tensión nominal de entrada $U_N$                               | 24 V DC  |
| Margen de tensión de entrada referido a $U_N$                  | 0,8 ... 1,2  |
| Rango de tensión de entrada                                    | 19,2 V DC ... 28,8 V DC  |
| Corriente de entrada típica a $U_N$                            | 3 mA   |
| Tensión de accionamiento de dimensionamiento $U_c$             | 24 V DC  |
| Rango de tensión de accionamiento                              | 19,2 V DC ... 28,8 V DC  |
| Corriente de accionamiento de dimensionamiento $I_c$           | 3 mA   |
| Circuito de protección   | Prot. contra inversión de polaridad<br>Prot. contra sobretensiones       |
| Limitación de sobretensiones                                   | > 33 V DC  |
| Tiempo de conexión típico                                      | 200 $\mu$ s  |
| Indicación de estado   | LED amarillo giro a la derecha (R), LED amarillo giro a la izquierda (L) |
| Absorción de corriente   | 3 mA   |
| Tiempo de conmutación $R_L/L_L$ (tiempo de conexión)           | 80 ms  |

### Datos de salida de la salida de carga

|  |  |
|--|--|
| Denominación Salida                      | Salida DC  |
| Tensión asignada de funcionamiento $U_e$ | 24 V DC  |
| Margen de tensión de servicio            | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Denominación de la protección            | Prot. contra inversión de polaridad<br>Prot. contra sobretensiones |

### Generalidades

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tensión de prueba entrada/salida | 2,5 kV <sub>eff</sub>                                |
| Posición para el montaje         | Vertical (perfil horizontal, salida del motor abajo) |
| Indicaciones de montaje          | Alineable (véase el derating para la separación)     |
| Modo operativo                   | Tiempo de trabajo 100 %                              |

### 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   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Inversor - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Sección de conductor AWG | 26 ... 14   |
| Par de apriete           | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                                 |
|                          | 5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in. |

#### Datos de conexión 2

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Denominación Conexión         | Circuito de carga                                 |
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo                             |
| Longitud a desaislar          | 8 mm  |
| Rosca de tornillo             | M3  |
| Sección de conductor rígido   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conductor AWG      | 26 ... 14   |
| Par de apriete                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                                 |
|                               | 5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in. |

#### Normas y especificaciones

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Denominación              | Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos |
| Normas/especificaciones   | EN 50178  |
| Aislamiento               | Aislamiento básico                                    |
| Grado de polución         | 2   |
| Categoría de sobretensión | III   |

#### Conformidad/homologaciones

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Denominación | Homologación UL |
| Certificado  | NLDX.E228652    |

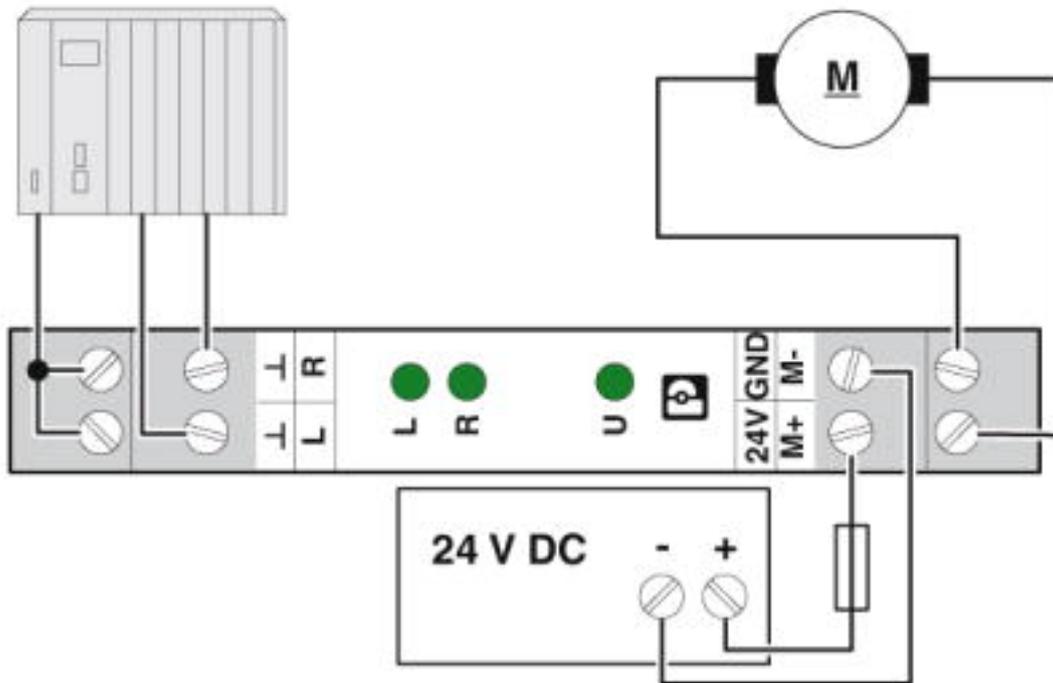
#### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| 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" |

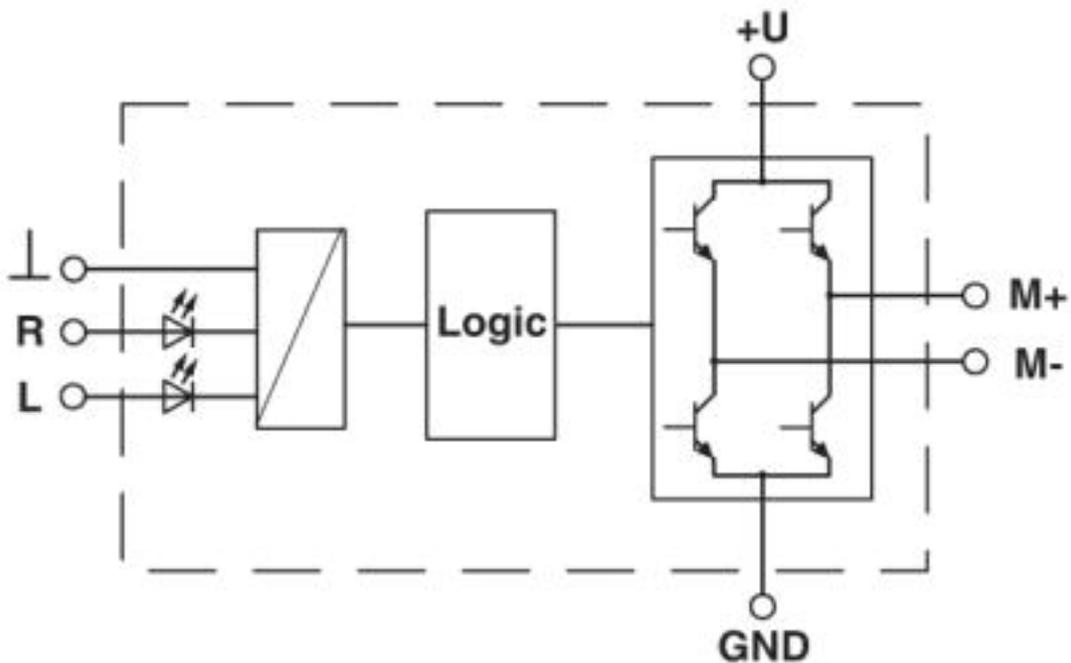
### Dibujos

# Inversor - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

Dibujo de conexión



Esquema de conjunto



# Inversor - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

## Clasificaciones

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371100 |
| eCl@ss 4.1 | 27371100 |
| eCl@ss 5.0 | 27371600 |
| eCl@ss 5.1 | 27371600 |
| 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   | 39121514 |
| UNSPSC 18.0   | 39122333 |
| UNSPSC 19.0   | 39122333 |
| UNSPSC 20.0   | 39122333 |
| UNSPSC 21.0   | 39122333 |

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

|           |  |   |               |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 228652 |
|-----------|--|---|---------------|

# Inversor - ELR W1/ 2-24DC - 2963598

## Homologaciones

|            |   |   |               |
|------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 228652 |
|------------|---|---|---------------|

|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| EAC |  | TR_TS_D_00573_c |
|-----|---|-----------------|

|              |   |
|--------------|---|
| cULus Listed |  |
|--------------|---|