

Inversor - ELR W1/ 6-24DC - 2982090

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>)



Relé electrónico de carga de inversión para la activación de motores DC, con indicación luminosa y circuito de protección, salida: 10-30 V DC/6 A con un tiempo de conmutación de 80 ms



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 943936
EAN	4017918943936
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	112,300 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	Alemania
Clave de venta	CK7622

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/ 6-24DC - 2982090

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
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
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC
Tiempo de conexión típico	200 μ 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
	Prot. contra sobretensiones

Generalidades

Tensión de prueba entrada/salida	2,5 kV _{eff}
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 ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Inversor - ELR W1/ 6-24DC - 2982090

Datos técnicos

Datos de conexión

Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -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 ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -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

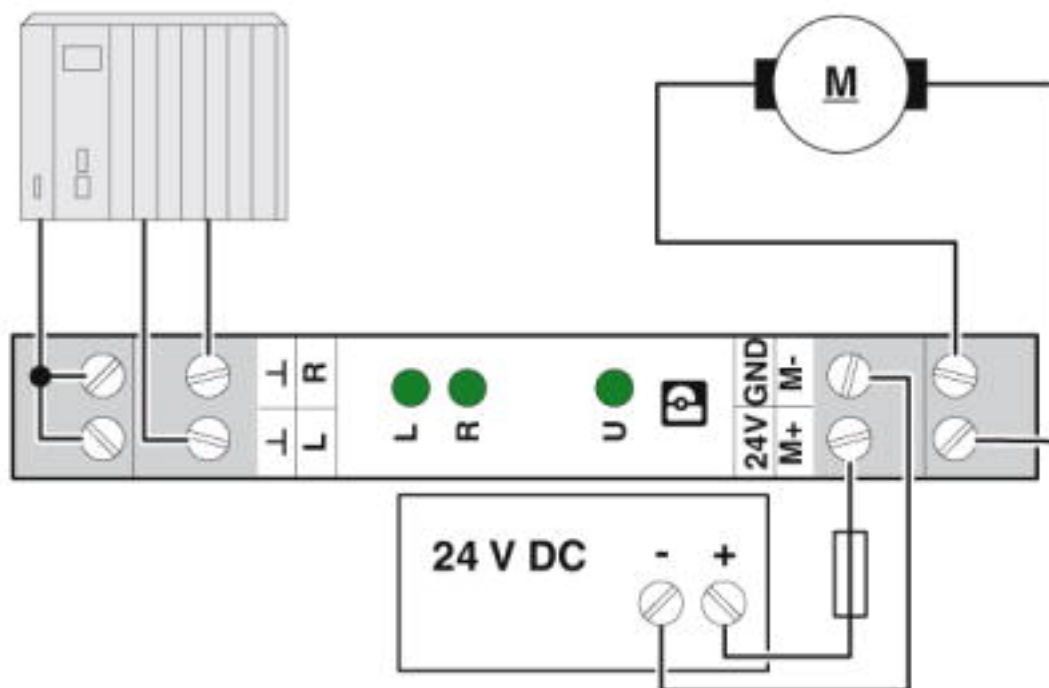
Environmental Product Compliance

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"

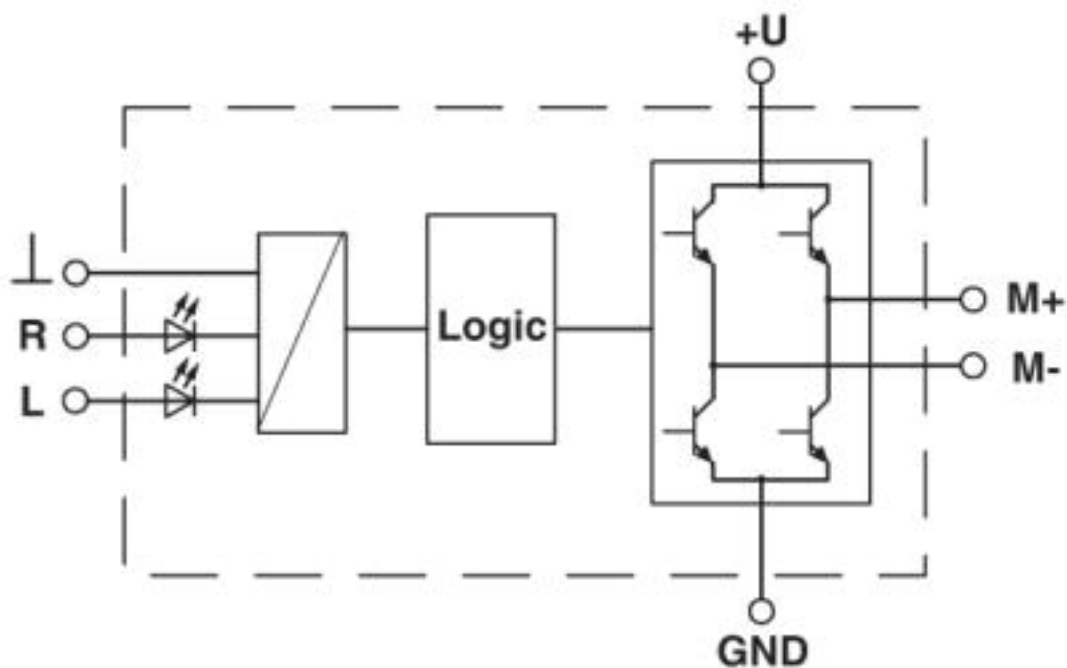
Dibujos

Inversor - ELR W1/ 6-24DC - 2982090

Dibujo de conexión

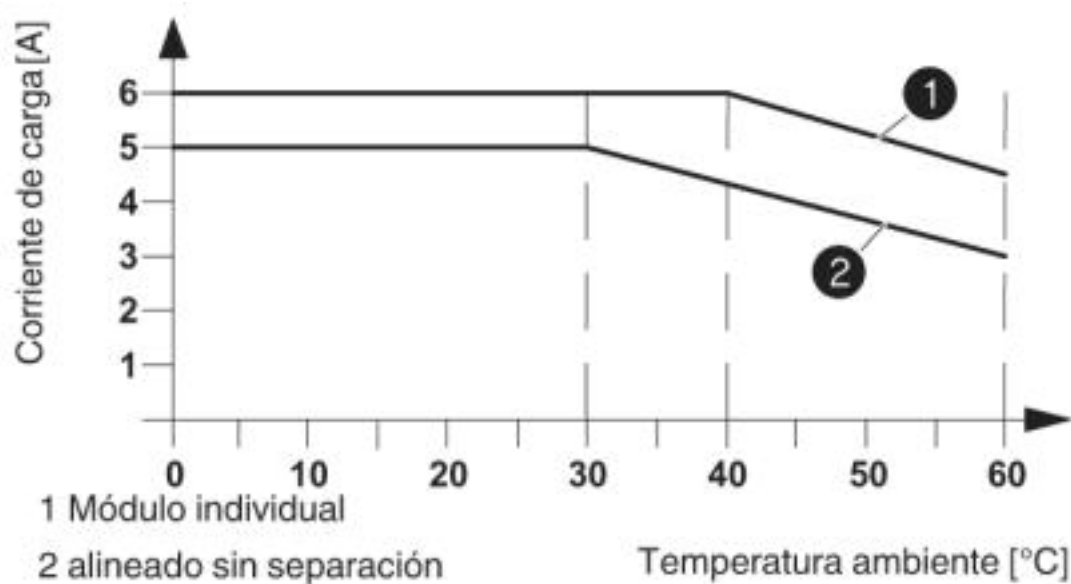


Esquema de conjunto



Inversor - ELR W1/ 6-24DC - 2982090

Diagrama



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

Inversor - ELR W1/ 6-24DC - 2982090

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC / UL Listed / cUL Listed / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
------------	---	---	---------------

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

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
------------	---	---	---------------

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	---	-----------------