

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Contactor semiconductor



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1812693>

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 trifásico, tensión de entrada: 24 V DC, corriente de salida: 20 A, interruptor de tensión cero

Datos comerciales

Código de artículo	1812693
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6841
Clave de producto	DK6841
GTIN	4067923440302
Peso por unidad (incluido el embalaje)	589,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	590 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Propiedades eléctricas

Número de fases	3
Potencia disipada máxima con condición nominal	60 W
Tipo de red	3 fásicos
Tensión de prueba	4 kV

Propiedades de aislamiento

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	600 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2

Datos de entrada

Control

Denominación Entrada	Entrada de mando
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	24 V DC
Rango de tensión de accionamiento	5 V DC ... 32 V DC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	29 mA
Umbral de conmutación	≤ 1 V DC (Señal "0")
	$\geq 4,8$ V DC (Señal "1")
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

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	20 A
Corriente de servicio de dimensionamiento a AC-53a	10 A ($T_A = 40$ °C)
Frecuencia de red	45 Hz ... 65 Hz
Rango de corriente de carga	250 mA ... 20 A (véase derating)
Corriente de fuga	5 mA (En estado desconectado)
Corriente transitoria	600 A ($t = 10$ ms)
Integral de carga límite	1800 A ² s
Circuito de protección	Varistor
Angulo de fase cos phi mín.	0,5

Datos de conexión

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Contactor semiconductor



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1812693>

Circuito de mando

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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
	4,4 lb _F -in. ... 5,3 lb _F -in.

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
	13,3 lb _F -in. ... 17,7 lb _F -in.

Conexión de conductor de protección

Tipo de conexión	Terminal de cable circular
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	1,5 Nm

Dimensiones

Anchura	54 mm
Altura	110 mm
Profundidad	102,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

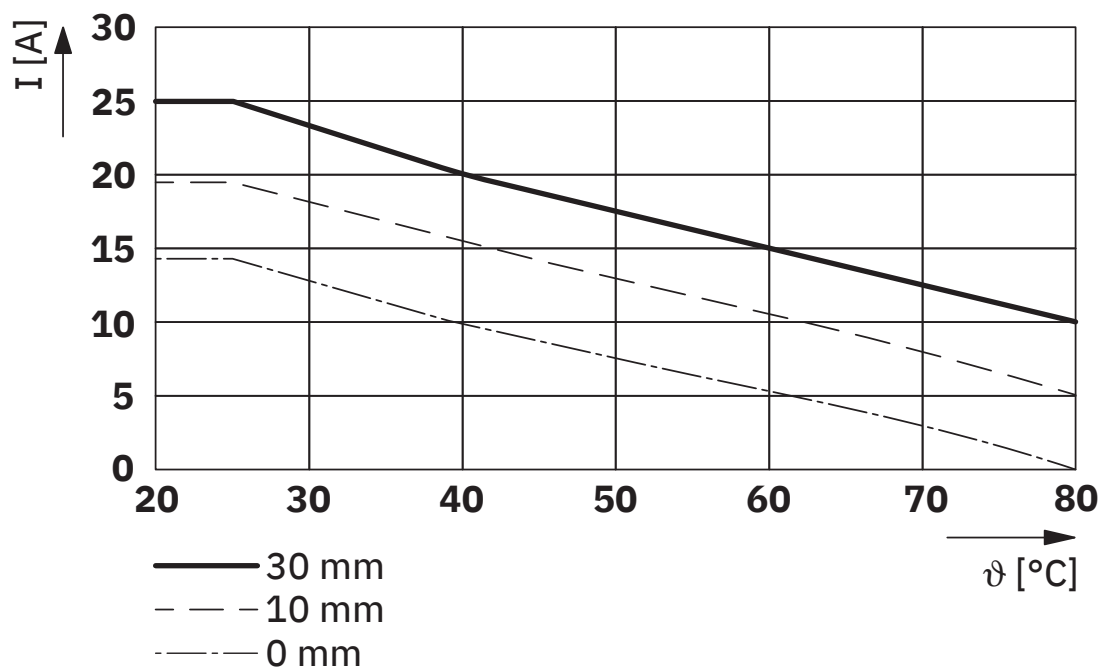
Índice de protección	IP20
----------------------	------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	ver curva Derating
Posición de montaje	vertical (carril horizontal)

Dibujos

Diagrama



ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Contactor semiconductor



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1812693>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1812693>



cULus Listed

ID de homologación: E323771

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Contactor semiconductor



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1812693>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371003
ECLASS-15.0	27371003

ETIM

ETIM 10.0	EC000066
-----------	----------

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)
---	--------------------------