

ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Protezione dei semiconduttori monofase, tensione in ingresso: 24 V DC, corrente d'uscita: 20 A, interruttore a tensione zero

Dati commerciali

Codice articolo	1032919
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6831
Codice prodotto	DK6831
Pagina del catalogo	Pagina 48 (C-5-2019)
GTIN	4055626537726
Peso per pezzo (confezione inclusa)	260,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	255 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	MT

ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione dei semiconduttori
------------------	-------------------------------

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	1
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	20 W
Tipo di rete	monofase

Dati di ingresso

Controllo

Denominazione ingresso	Ingresso di controllo
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	24 V DC
Intervallo di tensione di attivazione	4 V DC ... 32 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	ca. 12 mA
Soglia di commutazione	≤ 1 V DC (Segnale "0") ≥ 4 V DC (Segnale "1")
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Frequenza di trasmissione	25 Hz

Dati di uscita

Uscita carico

Range tensioni di esercizio	42 V AC ... 660 V AC
Corrente di esercizio con AC-51	20 A
Corrente di esercizio con AC-53a	5 A ($T_A = 25$ °C) 5 A ($T_A = 40$ °C)
Tensione d'interdizione di punta	1200 V
frequenza di rete	45 Hz 65 Hz
Range della corrente di carico	150 mA ... 20 A (vedere derating)
Corrente di dispersione	< 3 mA (in modalità off)
Tensione residua	< 1 V
Corrente impulsiva	325 A ($t = 10$ ms)
Integrale di carico limite	525 A ² s
Circuito di protezione	Varistore
Sfasamento cos phi min	0,5

Dati di collegamento

Circuito di comando

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	18 ... 12

Circuito di carico

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M4
Sezione conduttore rigida	2,5 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile	1 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	14 ... 10

Connessione del conduttore di protezione

Collegamento	Capocorda ad anello
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	1,5 Nm

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	LED verde
-----------------------------------	-----------

Dimensioni

Larghezza	18 mm
Altezza	110 mm
Profondità	103 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza $\geq 22,5$ mm

ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Posizione d'installazione	Verticale (guida di supporto orizzontale)
---------------------------	---

1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Disegni

Diagramma

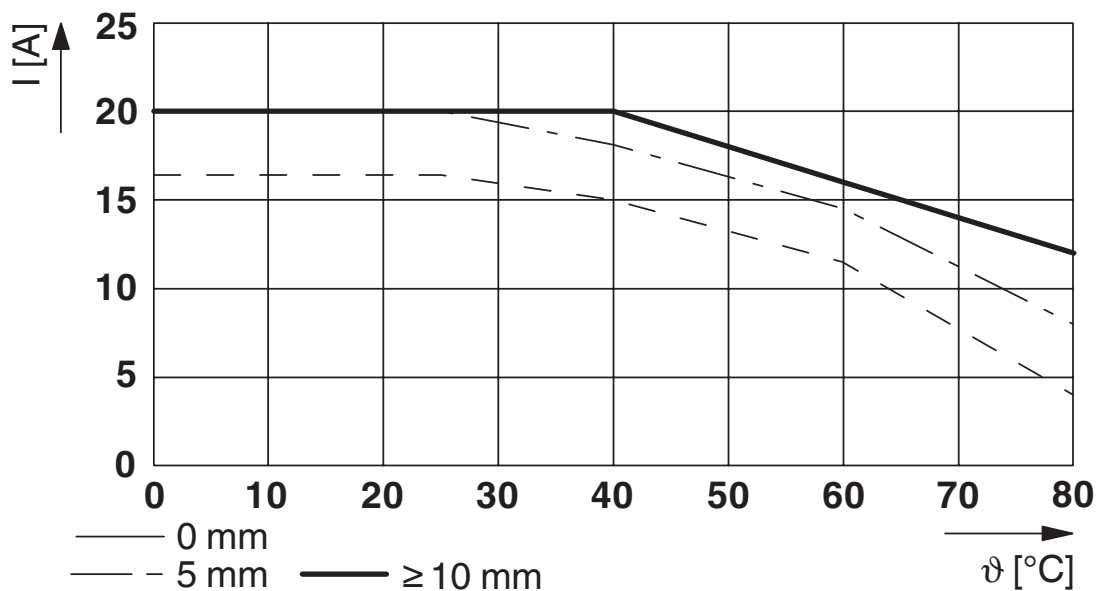
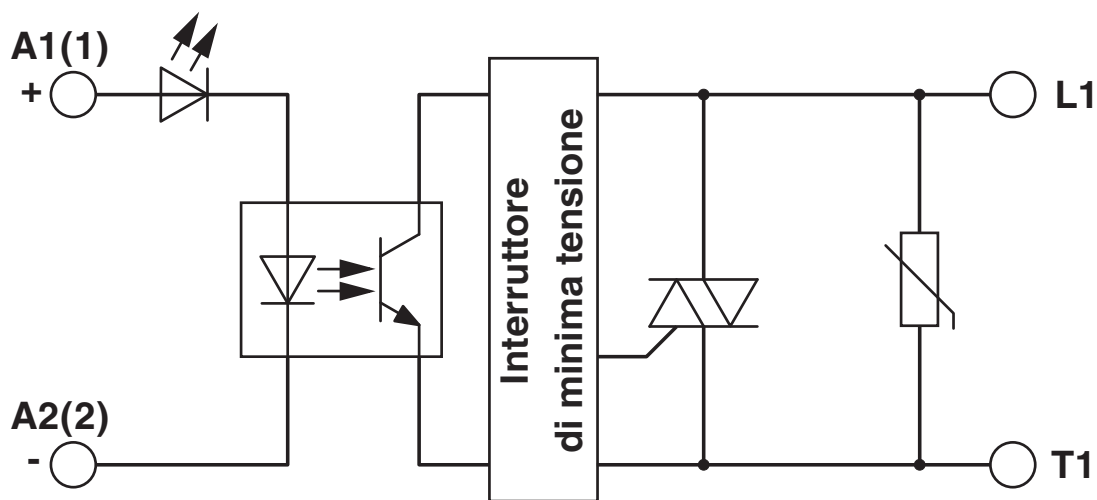


Diagramma a blocchi



ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>



EAC

ID omologazione: RU C-DE*.B.0080120



UL Listed

ID omologazione: FILE E 323771



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 323771

ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371003
ECLASS-13.0	27371003

ETIM

ETIM 9.0	EC000066
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1032919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032919>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,14 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com