

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

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: 230 V AC, corrente d'uscita: 50 A, interruttore a tensione zero

Dati commerciali

Codice articolo	1032927
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6831
Codice prodotto	DK6831
Pagina del catalogo	Pagina 49 (C-5-2019)
GTIN	4055626538105
Peso per pezzo (confezione inclusa)	519,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	519,6 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	MT

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	1
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	58 W
Tipo di rete	monofase

Dati di ingresso

Controllo

Denominazione ingresso	Ingresso di controllo
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	230 V AC
Intervallo di tensione di attivazione	24 V AC ... 275 V AC
	24 V DC ... 190 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	ca. 17 mA
Soglia di commutazione	≤ 5 V AC/DC (Segnale "0")
	≥ 20 V AC/DC (Segnale "1")
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Frequenza di trasmissione	6 Hz

Dati di uscita

Uscita carico

Range tensioni di esercizio	42 V AC ... 660 V AC
Corrente di esercizio con AC-51	50 A
Corrente di esercizio con AC-53a	30 A ($T_A = 25$ °C)
	16 A ($T_A = 40$ °C)
Tensione d'interdizione di punta	1200 V
frequenza di rete	45 Hz
	65 Hz
Range della corrente di carico	500 mA ... 50 A (vedere derating)
Corrente di dispersione	< 3 mA (in modalità off)
Tensione residua	< 1 V
Corrente impulsiva	1900 A ($t = 10$ ms)
Integrale di carico limite	18000 A ² s
Circuito di protezione	Varistore
Sfasamento cos phi min	0,5

Dati di collegamento

Circuito di comando

Collegamento	Connessione a vite
--------------	--------------------

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	18 ... 12

Circuito di carico

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Filettatura	M4
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore flessibile	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	14 ... 6

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	35 mm
Altezza	110 mm
Profondità	141 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
-------------------	------------------------

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

Nota per il montaggio	affiancabile con distanza $\geq 22,5$ mm
Posizione d'installazione	Verticale (guida di supporto orizzontale)

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

Disegni

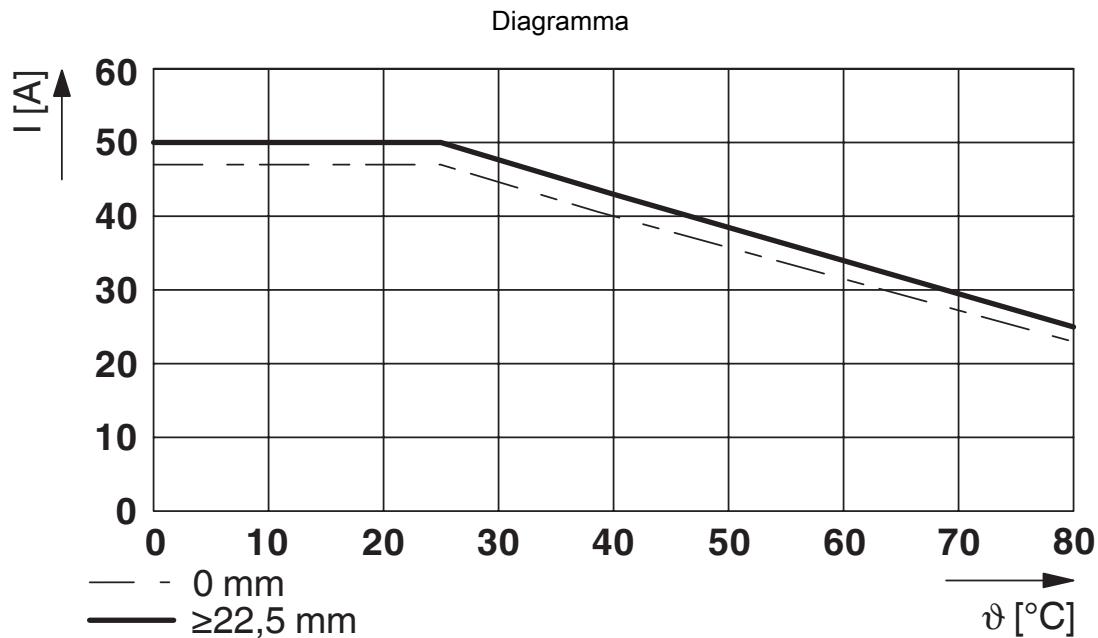
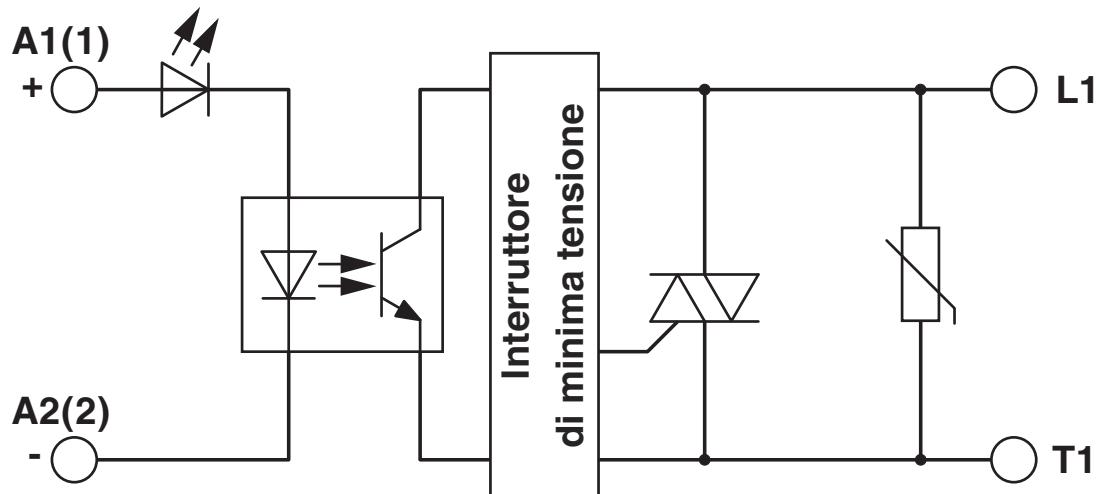


Diagramma a blocchi



ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>



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-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371003
ECLASS-13.0	27371003

ETIM

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

UNSPSC

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

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Protezione dei semiconduttori



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1032927>

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%
---	---

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