

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>

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.



Contattore statico trifase, tensione d'ingresso: 24 V DC, corrente d'uscita: 20 A, interruttore a tensione zero

Dati commerciali

Codice articolo	1812693
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK6841
Codice prodotto	DK6841
GTIN	4067923440302
Peso per pezzo (confezione inclusa)	589,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	590 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	MT

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	60 W
Tipo di rete	3 fasi
Tensione di prova	4 kV

Caratteristiche di isolamento

Tensione di isolamento nominale	600 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2

Dati di ingresso

Controllo

Denominazione ingresso	Ingresso di controllo
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	24 V DC
Intervallo di tensione di attivazione	5 V DC ... 32 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	29 mA
Soglia di commutazione	≤ 1 V DC (Segnale "0")
	$\geq 4,8$ V DC (Segnale "1")
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Indicazione tensione di esercizio	LED verde

Dati di uscita

Uscita carico

Range tensione di esercizio	42 V AC ... 660 V AC
Corrente di esercizio con AC-51	20 A
Corrente di esercizio con AC-53a	10 A ($T_A = 40$ °C)
frequenza di rete	45 Hz ... 65 Hz
Range della corrente di carico	250 mA ... 20 A (vedere derating)
Corrente di dispersione	5 mA (in modalità off)
Corrente impulsiva	600 A ($t = 10$ ms)
Integrale di carico limite	1800 A ² s
Circuito di protezione	Varistore
Sfasamento cos phi min	0,5

Dati di collegamento

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>

Circuito di comando

Collegamento	Connessione a vite
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
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	4,4 lb _F -in. ... 5,3 lb _F -in.

Circuito di carico

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Filettatura	M4
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile	1 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	14 ... 10
Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 2 Nm
	13,3 lb _F -in. ... 17,7 lb _F -in.

Connessione del conduttore di protezione

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

Dimensioni

Larghezza	54 mm
Altezza	110 mm
Profondità	102,5 mm

Indicazioni materiale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

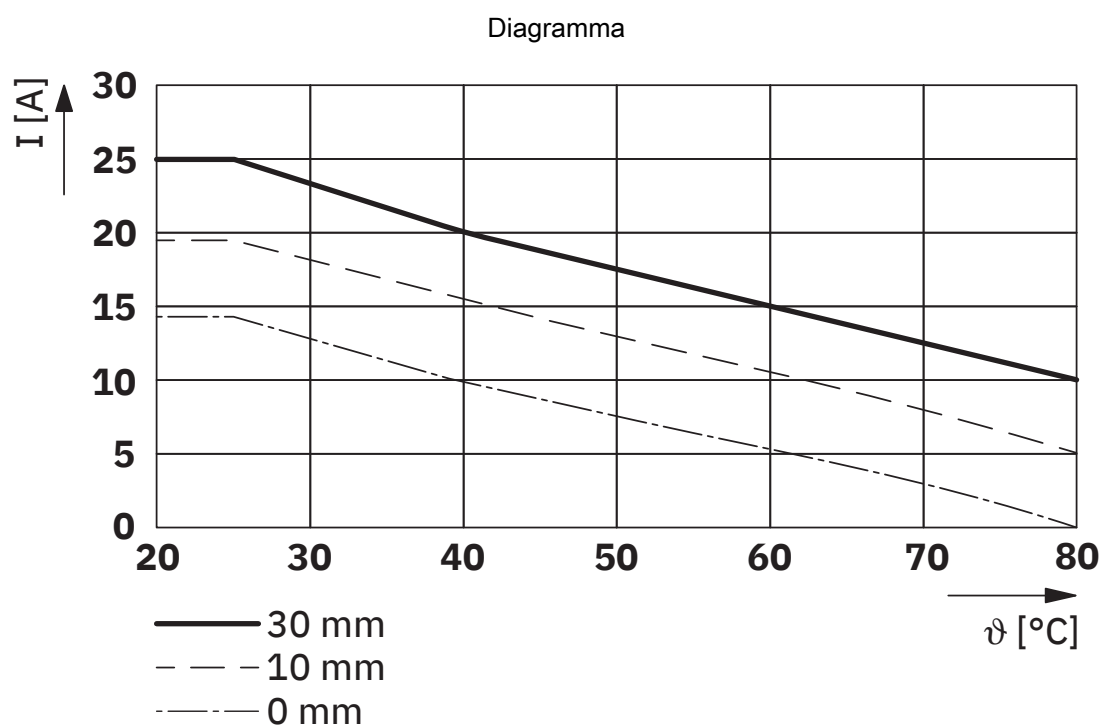
Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	vedere curva derating
Posizione di installazione	Verticale (guida di supporto orizzontale)

1812693

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>

Disegni



ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>



cULus Listed

ID omologazione: E323771

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371003
ECLASS-15.0	27371003

ETIM

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

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Protezione dei semiconduttori



1812693

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1812693>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - 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