SIEMENS

Foglio dati 3RF3310-2AA26

contattore statico, a 1 polo 3RF3 AC-1 / 10 A / 40 °C 48 ... 600 V / AC 110 ... 230 V, morsetti a vite

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	contattore statico
designazione del tipo di prodotto	3RF33
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	inserzione al passaggio per lo zero
caratteristica del prodotto	elevata tensione di blocco
potenza dissipata [V·A] max.	9,4 VA
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
● con AC in stato di funzionamento caldo	8,5 W
● con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	8,5 W
● senza il valore della corrente di carico tip.	3,5 W
tensione di isolamento valore nominale	600 V
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	IP20
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	2g
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	01/15/2024
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4
Peso netto per UQ	0,133 kg
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	1
numero dei contatti NO per contatti principali	1
numero dei contatti NC per contatti principali	0
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di impiego	
● con AC	
— a 50 Hz valore nominale	48 ... 600 V
— a 60 Hz valore nominale	48 ... 600 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	10 %
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
● a 50 Hz	40 ... 660 V
● a 60 Hz	40 ... 660 V
corrente di impiego valore nominale max.	10 A

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

corrente di impiego	
● con AC-1 con 400 V valore nominale	10 A
● con AC-51 valore nominale	10 A
● con AC-51 secondo IEC 60947-4-3	10 A
● secondo UL 508 valore nominale	8 A
caricabilità in corrente max.	10 A
corrente di impiego min.	100 mA
velocità di salita tensione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	1 000 V/µs
tensione di interdizione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	1 600 V
corrente di blocco del tiristore	10 mA
temperatura di derating	40 °C
resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale	260 A
valore I2t max.	360 A²·s
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
● a 50 Hz	110 ... 230 V
● a 60 Hz	110 ... 230 V
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
● a 50 Hz	110 ... 230 V
● a 60 Hz	110 ... 230 V
frequenza della tensione di alimentazione comando	
● **1 valore nominale**	50 Hz
● **2 valore nominale**	60 Hz
tensione di alimentazione di comando con AC	
● a 50 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0>	40 V
● a 60 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0>	40 V
tensione di alimentazione di comando	
● con AC valore iniziale per riconoscimento del segnale <1>	90 V
tolleranza simmetrica della frequenza di rete	5 Hz
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
● valore iniziale	0,82
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
● valore iniziale	0,82
corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima	
● con AC	2 mA
corrente di comando con AC valore nominale	15 mA
ritardo all'inserzione	40 ms; max. una semionda in più
ritardo alla disinserzione	40 ms; max. una semionda in più
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio montaggio in fila	Sì
tipo di fissaggio	Fissaggio a vite e a scatto su guida DIN da 35 mm secondo IEC 60715
esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura	M4
altezza	95 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	89 mm
Connessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Sì
esecuzione del collegamento elettrico	
● per circuito principale	morsetti di linea a molla
● per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● per contatti principali	

© Copyright Siemens

— filo rigido	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
● con conduttori AWG per contatti principali	2x (18 ... 14)
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
● filo rigido o multifilare	0,5 ... 2,5 mm²
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 1,5 mm²
● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● per contatti ausiliari e di comando	
— filo rigido	0,5 ... 1,5 mm²
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm²
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm²
● con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando	1x (20 ... 12)
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	18 ... 14
lunghezza di spelatura del cavo	
● per contatti principali	10 mm
● per contatti ausiliari e di comando	10 mm
tipo di messa a terra	messa a terra mediante montaggio a scatto su guide DIN con messa a terra
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
● durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C
Compatibilità elettromagnetica	
disturbi condotti	
● di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz, criterio di prestazione 2
● conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV, criterio di prestazione 2
● conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV, criterio di prestazione 2
● per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, criterio di prestazione 1
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, criterio di prestazione 1
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero
Protezione da corto, esecuzione della cartuccia fusibile	
n. di articolo del produttore	
● del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile	3NE1014-2
● del fusibile gS per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile	3NE1813-0
● del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile	3NE8810-0MK
● del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 10 x 38 mm impiegabile	3NC1032
● del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile	3NC1440
● del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile	3NC2240
n. di articolo del produttore del fusibile gG	
● con forma costruttiva NH impiegabile	3NA6803-6

© Copyright Siemens

Approvazioni Certificati

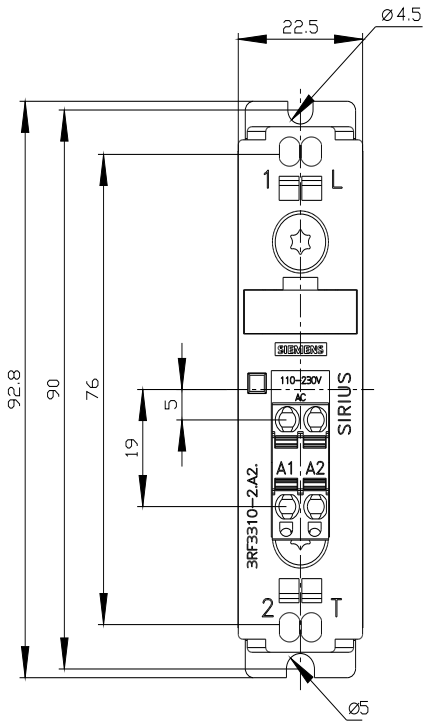
Environment	General Product Approval			Test Certificates	other
Environmental Confirmations	CE EG-Konf.	UL	EAC	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation

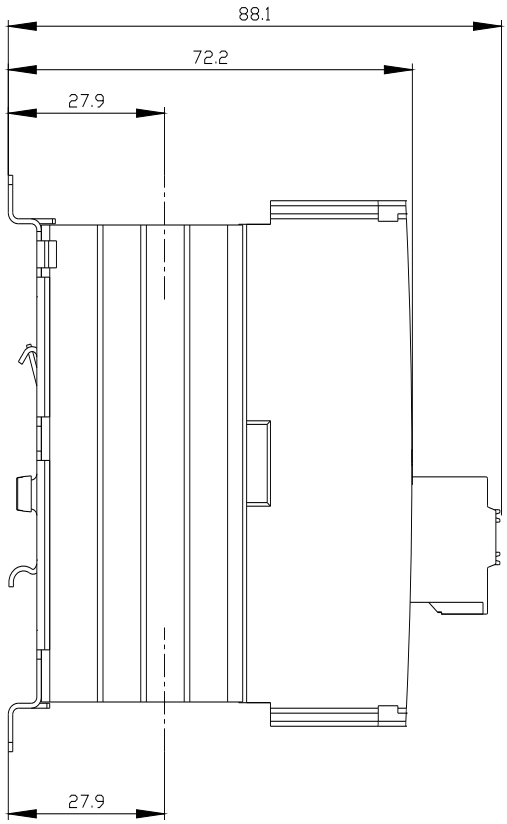
other

产品合格
QC PASS

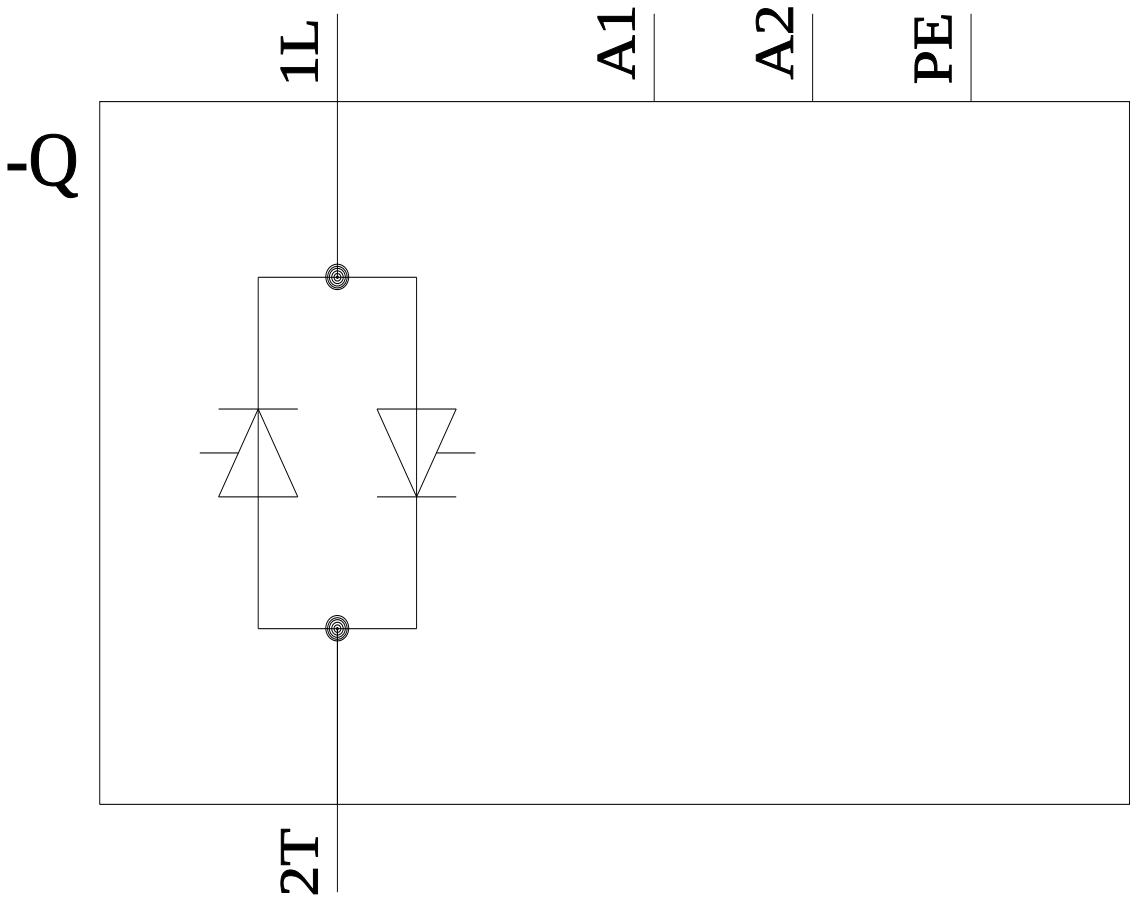
Ulteriori informazioni

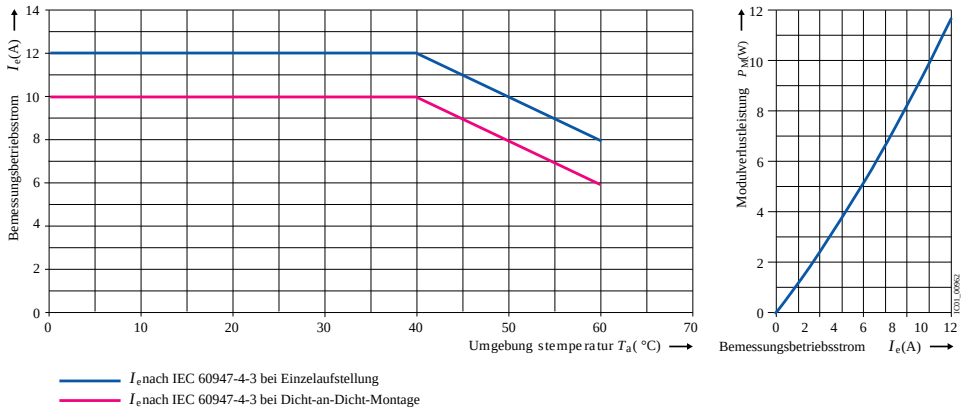
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RF3310-2AA26
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF3310-2AA26
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF3310-2AA26
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN…)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF3310-2AA26&lang=en





© Copyright Siemens





Ultima modifica: 07/02/2026

© Copyright Siemens