



contattore statico, a 1 polo 3RF3 AC-1 / 50 A / 40 °C 48 ... 460 V / DC 24 V, collegamento con capocorda ad occhiello

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	contattore statico
designazione del tipo di prodotto	3RF33
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> _1 degli accessori ordinabili _3 degli accessori ordinabili _4 degli accessori ordinabili 	3RF2900-3PA88 3RF3900-0EA18 3RF3950-0GA16
denominazione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> _1 degli accessori ordinabili _3 degli accessori ordinabili _4 degli accessori ordinabili 	calotta coprimorsetto convertitore sorveglianza di carico
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	inserzione al passaggio per lo zero
potenza dissipata [V·A] max.	47 VA
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> con AC in stato di funzionamento caldo con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo senza il valore della corrente di carico tip. 	47 W 47 W 0,4 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	IP00
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP00
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 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso netto per UQ	0,325 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	

<ul style="list-style-type: none"> ● con AC <ul style="list-style-type: none"> — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale 	48 ... 460 V
frequenza di impiego valore nominale	48 ... 460 V
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	50 ... 60 Hz
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	10 %
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz 	40 ... 506 V
corrente di impiego valore nominale max.	40 ... 506 V
corrente di impiego	50 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-1 con 400 V valore nominale ● con AC-51 valore nominale ● con AC-51 secondo IEC 60947-4-3 ● secondo UL 508 valore nominale 	50 A
caricabilità in corrente max.	50 A
corrente di impiego min.	50 A
velocità di salita tensione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	50 A
tensione di interdizione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	43 A
corrente di blocco del tiristore	50 A
temperatura di derating	500 mA
resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale	1 000 V/μs
valore I²t max.	1 200 V
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	10 mA
tensione di alimentazione di comando con DC	40 °C
tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale	1 300 A
tensione di alimentazione di comando	8 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC valore iniziale per riconoscimento del segnale <1> ● con DC valore finale per riconoscimento di segnale <0> 	DC
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	15 ... 24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● valore iniziale ● valore finale 	24 V
corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima	15 V
corrente di comando con DC valore nominale	5 V
ritardo all'inserzione	0,63
ritardo alla disinserzione	1
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio montaggio in fila	13 mA
tipo di fissaggio	15 mA
esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura	1 ms; max. una semionda in più
altezza	1 ms; max. una semionda in più
larghezza	
profondità	
Conessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Si
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando 	Collegamento per capocorda ad occhiello morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti principali per capocorda JIS ● con conduttori AWG per contatti principali ● per capocorda DIN per contatti principali 	JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5 1x (12 ... 4) DIN 46234-5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25

tipo di sezioni di conduttore collegabili			
<ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari e di comando <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando 	<p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²)</p> <p>1x (20 ... 12)</p>		
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	12 ... 4		
coppia di serraggio			
<ul style="list-style-type: none"> per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 	<p>2 ... 2,5 N·m</p> <p>0,5 ... 0,6 N·m</p>		
coppia di serraggio [lbf·in]			
<ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 	4,5 ... 5,3 lbf·in		
esecuzione del filetto della vite di collegamento			
<ul style="list-style-type: none"> per contatti principali dei contatti ausiliari e di comando 	<p>M5</p> <p>M3</p>		
lunghezza di spelatura del cavo			
<ul style="list-style-type: none"> per contatti principali per contatti ausiliari e di comando 	<p>10 mm</p> <p>7 mm</p>		
tipo di messa a terra	dissipatore con messa a terra tramite collegamento a vite		
Sicurezza elettrica			
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP00; IP20 con copertura		
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura		
Condizioni ambientali			
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m		
temperatura ambiente			
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>		
Compatibilità elettromagnetica			
disturbi condotti			
<ul style="list-style-type: none"> di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6 	<p>2 kV / 5 kHz, criterio di prestazione 2</p> <p>2 kV, criterio di prestazione 2</p> <p>1 kV, criterio di prestazione 2</p> <p>140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, criterio di prestazione 1</p>		
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			
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile gS per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica impiegabile del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile 	<p>3NE1817-0</p> <p>5SE1363</p> <p>3NE8017-1</p> <p>3NC1450</p> <p>3NC2280</p>		
n. di articolo del produttore			
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile NEOZED impiegabile 	5SE2335: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore		
Approvazioni Certificati			
Environment	General Product Approval	Test Certificates	other

other



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/Catalog/product?mlfb=3RF3350-3AA04>

Generatore CAx online

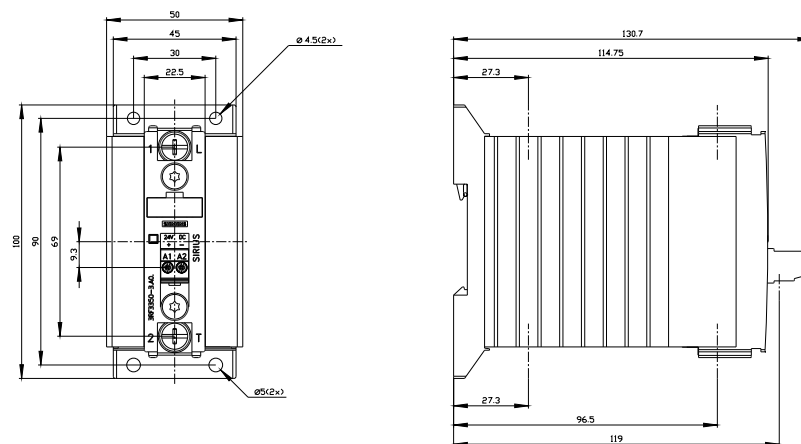
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF3350-3AA04>

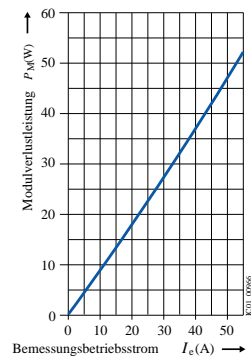
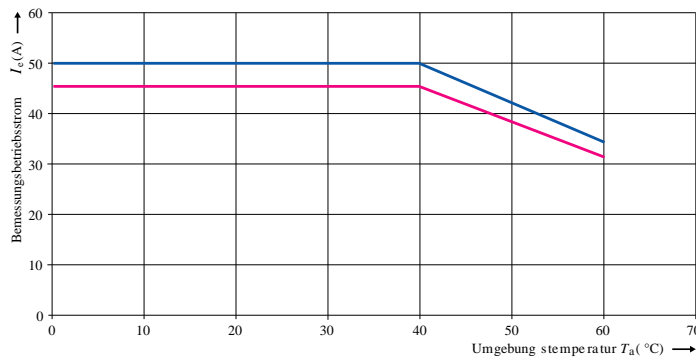
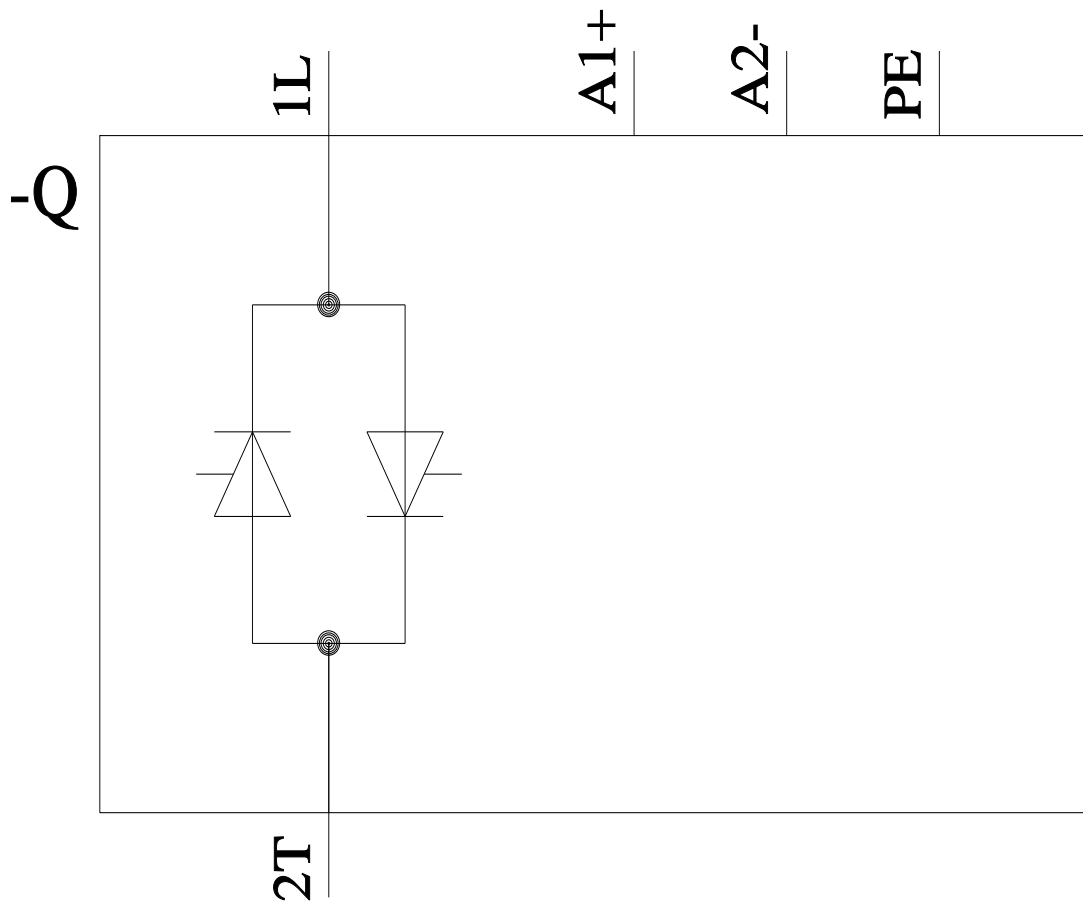
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF3350-3AA04>

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=3RF3350-3AA04&lang=en





— I_c nach IEC 60947-4-3 bei Einzelanstellung
— I_c nach IEC 60947-4-3 bei Dicht-an-Dicht-Montage

Ultima modifica:

07/02/2026