



contattore statico monofase 3RF2 AC 15 / 25 A / 40 °C AC 48-600 V / 110-230 V
con commutazione istantanea

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	contattore statico
esecuzione del prodotto	a 1 polo
designazione del tipo di prodotto	3RF23
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 degli accessori ordinabili • _2 degli accessori ordinabili • _4 degli accessori ordinabili 	3RF2900-3PA88 3RF2950-0HA36 3RF2950-0GA36
denominazione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • _1 degli accessori ordinabili • _2 degli accessori ordinabili • _4 degli accessori ordinabili 	calotta coprimorsetto regolatore di potenza sorveglianza di carico
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	inserzione istantanea
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. 	54 W 54 W 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)	05/28/2009
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 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4
Peso netto per UQ	0,453 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 	<p>48 ... 600 V</p> <p>48 ... 600 V</p>
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz 	<p>40 ... 660 V</p> <p>40 ... 660 V</p>
corrente di impiego	
<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 	<p>50 A</p> <p>50 A</p> <p>36 A</p> <p>25 A</p>
corrente di impiego min.	500 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	1 150 A
valore I²t max.	6 600 A ² ·s
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz 	<p>110 ... 230 V</p> <p>110 ... 230 V</p>
frequenza della tensione di alimentazione comando	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 valore nominale ● 2 valore nominale 	<p>50 Hz</p> <p>60 Hz</p>
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0> ● a 60 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0> 	<p>40 V</p> <p>40 V</p>
tensione di alimentazione di comando	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC valore iniziale per riconoscimento del segnale <1> 	90 V
tolleranza simmetrica della frequenza di rete	5 Hz
corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC 	2 mA
corrente di comando con AC valore nominale	15 mA
ritardo all'inserzione	40 ms
ritardo alla disinserzione	40 ms; max. una semionda in più
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio montaggio in fila	SI
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	100 mm
larghezza	67,5 mm
profondità	144,5 mm
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 	<p>morsetti a vite</p> <p>morsetti a vite</p>
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	<p>2x (1,5 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²</p>

<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG per contatti principali 	2x (14 ... 10)	
sezione di conduttore collegabile per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1,5 ... 6 mm ² 1 ... 10 mm ²	
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 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²) 1x (20 ... 12)	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	10 ... 14	
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 	2 ... 2,5 N·m 0,5 ... 0,6 N·m	
coppia di serraggio [lbf·in] <ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite 	18 ... 22 lbf·in 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 	M4 M3	
lunghezza di spelatura del cavo <ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali • per contatti ausiliari e di comando 	10 mm 7 mm	
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 <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C	
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 	2 kV / 5 kHz, criterio di prestazione 2 2 kV, criterio di prestazione 2 1 kV, criterio di prestazione 2 140 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 <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 	3NE1817-0 5SE1363 3NE1817-0 3NC1450 3NC2280	
Approvazioni Certificati		
Environment	General Product Approval	Test Certificates

Test Certificates	other			Railway
-------------------	-------	--	--	---------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

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=3RF2350-1BA26>

Generatore CAx online

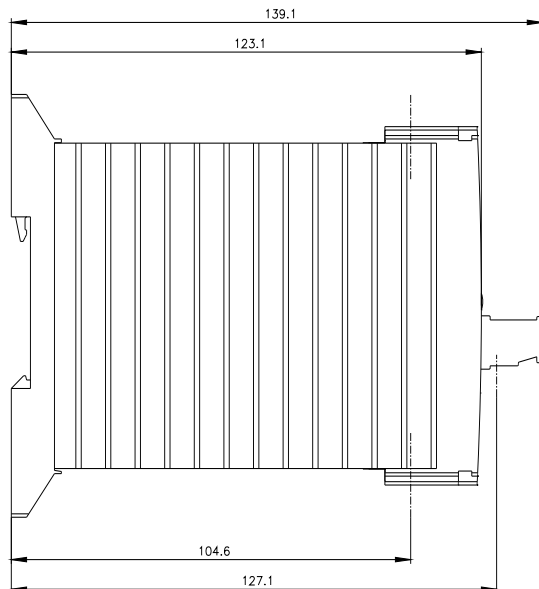
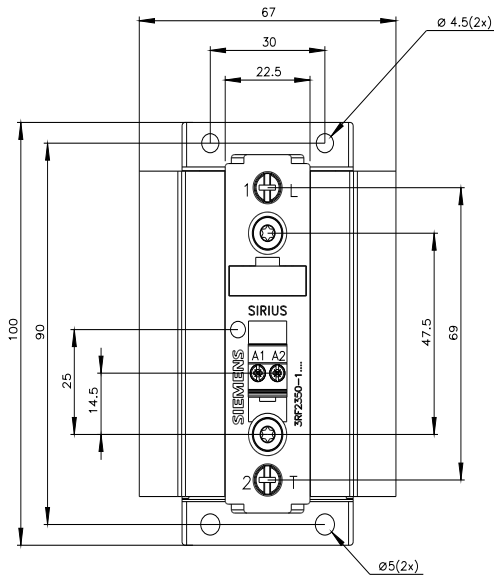
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2350-1BA26>

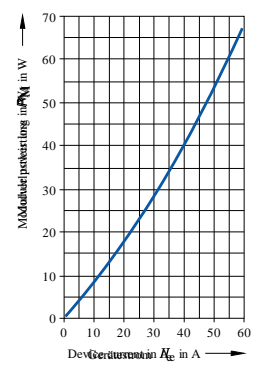
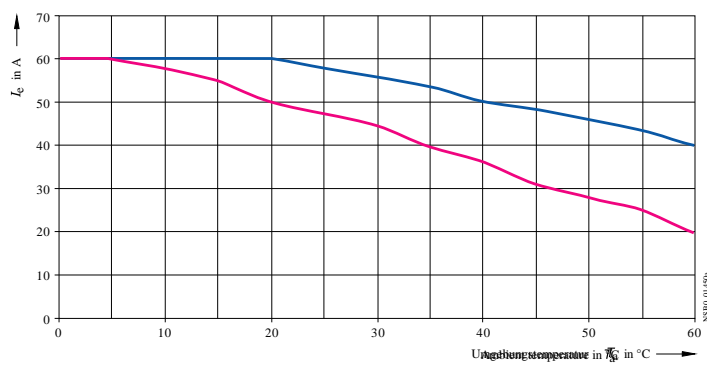
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2350-1BA26>

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=3RF2350-1BA26&lang=en





— I_{\max} Thermischer Grenzstrom bei Einzelaufstellung und Dicht-an-Dicht-Montage
— I_{IEC} Strom nach IEC 947-4-3 bei Einzelaufstellung und Dicht-an-Dicht-Montage

Ultima modifica:

10/02/2026