

GRUPPI STATICI PER L'INVERSIONE DI MARCIA DEI MOTORI SERIE SSSRRC3 SSSRRC3 SERIES AC SEMICONDUCTOR REVERSING CONTACTORS

- * Tensione nominale fino a 480VAC-50/60Hz
- * Rated operational voltage up to 480VAC-50/60 Hz
- * Corrente nominale 10A AC3
- * Rated operational current up to 10A AC3
- * Tensione di pilotaggio : 5-24VDC o 24-230VAC/DC
- * Control voltage range : 5-24VDC or 24-230VAC/DC
- * Led tensione ingresso
- * Led status indication
- * Grado di protezione IP20
- * IP20 protection
- * Due indipendenti ingressi liberi da potenziale con interblocco
- * Two independent potential free control inputs with mutual interlock

Rev. 03-2020

TABELLA SELEZIONE - SELECTION TABLE

	Tensione di linea Line voltage	Tensione ingresso Control voltage	Potenza motore Motor load	10A	
Il gruppo statico trifase SSSRRC3... è stato progettato per l'inversione di marcia dei motori. La particolare elettronica e la forma del dissipatore assicurano un'alta capacità di commutazione e una lunga vita del gruppo statico. 3 Phase semiconductor reversing contactor designed to switch 3 phase motors forward and reverse. Unique electronic and thermal design ensures high switching capacity and long lifetime. Zero Voltage turn-On reduces RFI	208-240 VAC 50/60 Hz	5-24 VDC	3 HP	SSSRRC3-10480A	
	208-240 VAC 50/60 Hz	24-230 VAC/DC	3 HP	SSSRRC3-10480C	
	400-480 VAC 50/60 Hz	5-24 VDC	5,5 HP	SSSRRC3-10480A	
	400-480 VAC 50/60 Hz	24-230 VAC/DC	5,5 HP	SSSRRC3-10480C	
	Dimensioni / Dimensions (BxHxLmm)				45/128/110

DATI TECNICI INGRESSO - INPUT TECHNICAL DATA

Tensione di pilotaggio Control voltage range	5-24 V DC	24-230 V AC/DC
Tensione di innesco Control pick-up voltage	4,25 VDC	20,4 V AC/DC
Tensione di disinnescio Control drop-out voltage	1,5 VDC	7,2 V AC/DC
Corrente input / VA max. Control current / VA max	25mA - 4 VDC	6mA/1,5VA - 24VDC
Max. tensione input Max. control voltage	26,4 VDC	253 V AC/DC
Tempo di risposta max. Response time max.	1/2 cycle	1 cycle
Tempo di interblocco max Interlock time max.	80ms	150ms

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC / EC REFERENCE STANDARDS

APPROVAZIONI - APPROVALS
CAN/CSA-C22.2 / UL Sdt No.508

ESEMPI DI APPLICAZIONI - APPLICATION HINTS pag. 107

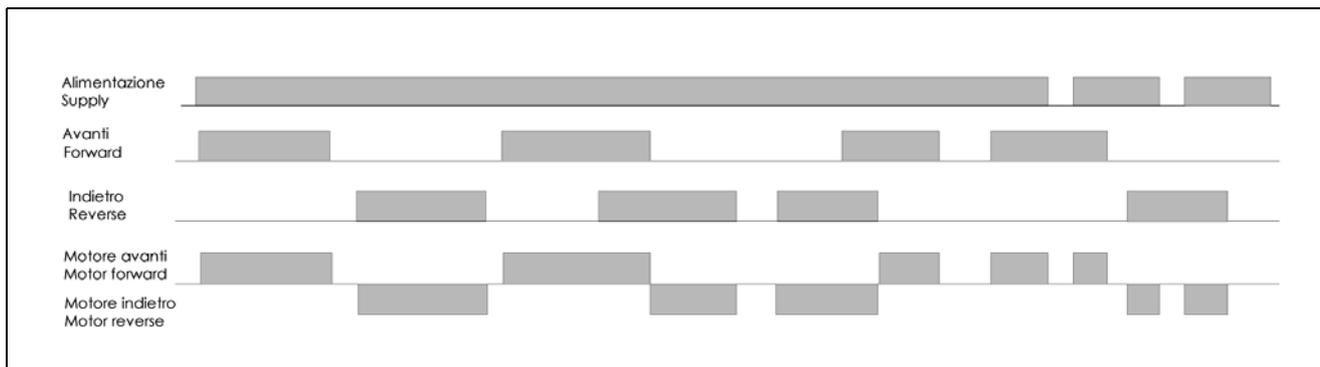
PROTEZIONE DI SOVRACCARICO - OVERLOAD PROTECTION pag. 107

DIMENSIONI , MONTAGGIO E ISTRUZIONI DI CABLAGGIO -
DIMENSIONS, MOUNTING AND WIRING INSTRUCTIONS pag. 125

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

OUTPUT	SSSRRC3-10....
Corrente in AC3 max Operational current AC3 max	10A
Corrente in AC4 max Operational current AC4 max	8A
Perdita di corrente Leakage current	1 mA AC max.
Corrente minima di lavoro Minimum working current	10mA Ac
Duty cycle	100%

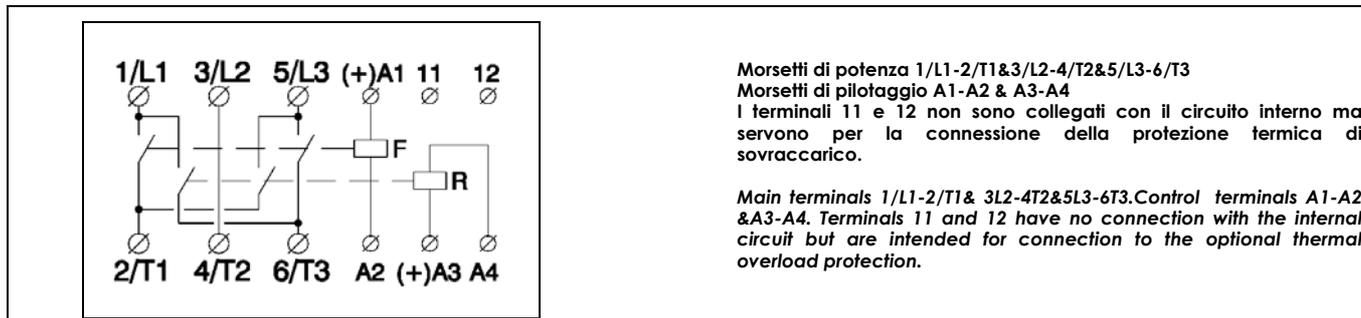
DIAGRAMMA FUNZIONALE - FUNCTIONAL DIAGRAM



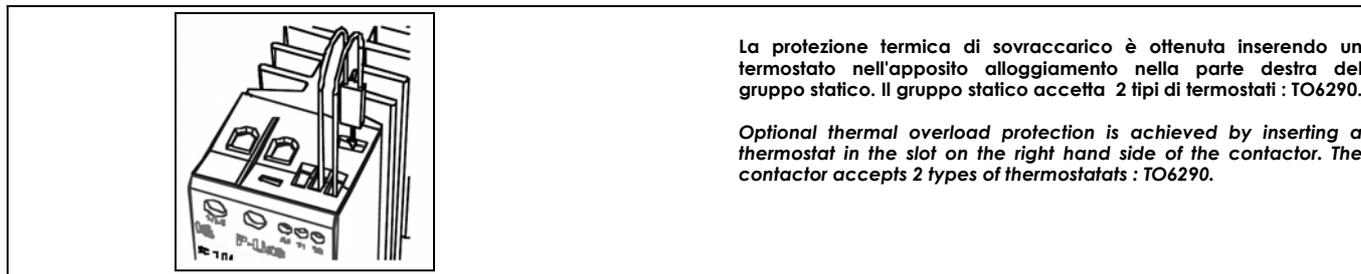
DATI TERMICI - THERMAL DATA	
Temperatura lavoro Operating temperature	-5÷60°C
Temp. Di stoccaggio Storage temperature	-20÷80°C
Metodo raffreddamento Cooling method	Naturale Natural convection
Fissaggio Mounting	Verticale +/-30% Vertical +/-30%

DATI TECNICI ENTRATA USCITA INPUT / OUTPUT TECHNICAL DATA	
Tensione di isolamento Rated insulation voltage	Ui 660V
Impulso di tensione input output Rated impulse withstand voltage	Uimp. 4kV

SCHEMA DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAM



PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCARICO - THERMAL OVERLOAD PROTECTION



CATEGORIE DI UTILIZZO IEC 947 - UTILISATION CATEGORIES IEC947

Categorie AC-3 : partenze e arresti durante la marcia del motore
Categorie AC-4 : partenze, frenate, rapide inversioni di marcia mentre il motore sta girando
Category AC - 3 Starting, switching off motors during running
Category AC - 4 Starting, plugging, reversing the motor rapidly while the motor is running

IEC 947

Questo prodotto è stato progettato per apparecchiature di classe A. L'uso di questo prodotto in ambienti domestici può causare interferenze radio, in questo caso l'utilizzatore dovrebbe richiedere di impiegare ulteriori sistemi di attenuazione.
This product has been designed for class A equipment. Use of the product in domestic environments may cause radio interference, in which case the user may be required to employ additional mitigation methods.