

Instruzioni di montaggio e d'uso dei relè statici serie TH0C



ISTRUZIONI PER L'USO
M.I.U. TH0C - 1/06.12 Cod. J30 - 478 - 1A TH0C I



ASCONE spa

Copyright © 2006 ASCON spa

Tutti i diritti riservati

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma a mezzo elettronico o meccanico per alcuno scopo, senza il permesso scritto di ASCON spa.

ASCON spa garantisce il massimo impegno per assicurare l'accuratezza delle informazioni contenute in questo documento. Tuttavia, al fine di mantenere la leadership tecnologica, i prodotti ASCON sono soggetti a miglioramenti continui; ciò potrebbe richiedere modifiche alle informazioni contenute in questo documento senza alcun preavviso. ASCON spa non sarà responsabile per errori tecnici o editoriali, oppure omissioni qui contenute, né per danni incidentali o conseguenti risultati dalla fornitura, prestazione o uso di questo materiale.

Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti, sono marchi di fabbrica o marchi registrati dalle proprie società.

ASCON spa

20021 Baranzate (Milano) Italia - Via Falzarego 9/11 - Tel. ++39-02-333371 -
Fax ++39-02-3504243

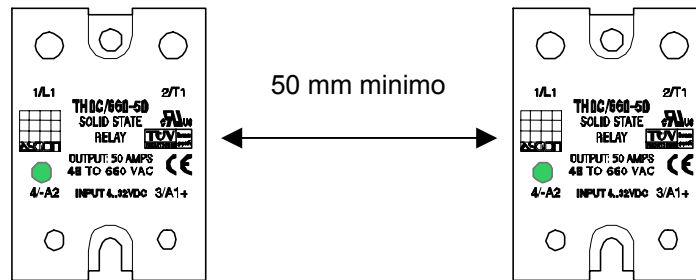
<http://www.ascon.it>

support@ascon.it

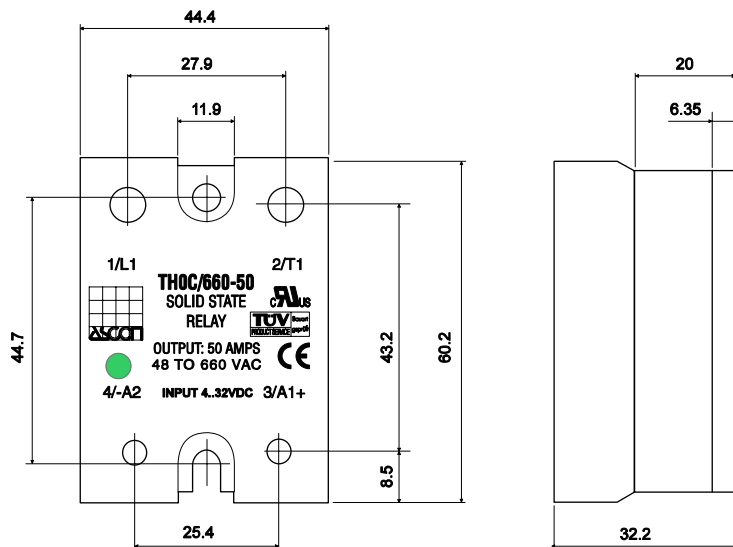
1. Istruzioni di montaggio

1.1 Distanza minima di fissaggio

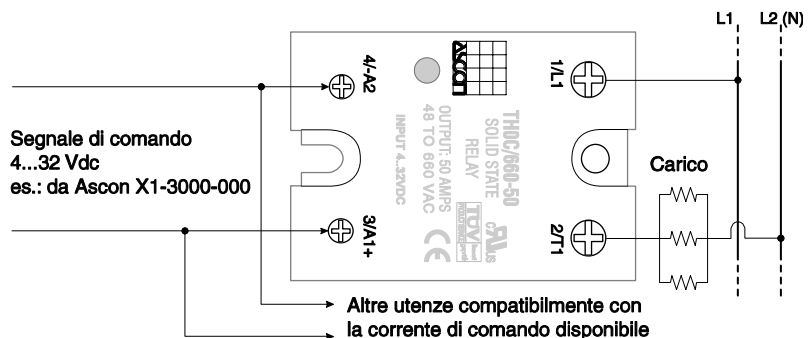
Più contattori statici della serie TH0C, possono essere montati affiancati. Bisogna tenere presente che per favorire la dissipazione termica dei contattori, si devono montare a non meno di 50 mm l'uno dall'altro (vedi disegno sottostante) e in una zona ben ventilata del quadro elettrico. Bisogna inoltre prevedere un adeguato dimensionamento del dissipatore termico in base alle condizioni di utilizzo.



2. Dimensioni



3. Collegamenti



4. Specifiche elettriche generali

Temperatura di stoccaggio	-40... 100°C
Temperatura di lavoro	-20... 80°C
Tensione d'isolamento I/O	4000 Vrms
Tensione d'isolamento tra I/O e GND	2500 Vrms
Capacità tra I/O	8 pf
Frequenza di linea	47... 80 Hz
Zoccolo	ZAMAK
Copertura	Polycarbonato UL-94V

4.1 Specifiche elettriche d'ingresso

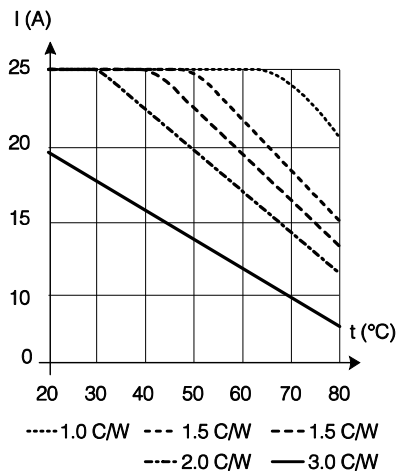
Tensione di controllo	4... 32Vdc
Tensione di ripristino	1 Vdc
Corrente massima di controllo a Vmax	14 mA
Tempo di risposta (all'accensione)	10 mS (a 50 Hz)
Tempo di risposta alla diseccitazione	10 mS (a 50 Hz)
Tipo di controllo	Zero crossing

4.2 Specifiche elettriche d'uscita

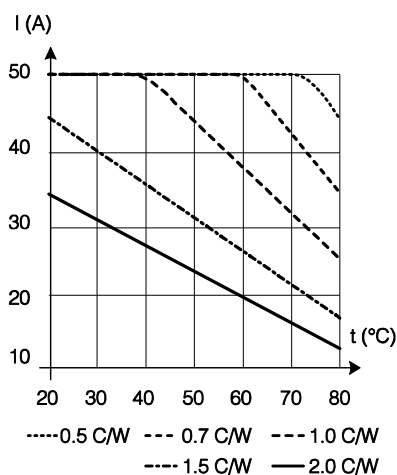
Tensione applicabile	48... 660 Vrms			
Tensione di cresta (non ripetitivo)	1200 Vpicco			
	Modello	Da 25 A	Da 50 A	Da 125 A
Corrente massima		25 A	50 A	125 A
Corrente minima di mantenimento		100 mA		
Sovracorrente durante 1 ciclo con T=25°C (non ripetitiva)		500 A	780 A	1700 A
Sovracorrente durante 1 s con T=25°C (non ripetitiva)		150 A	235 A	510 A
Caduta di tensione con I max e T=25°C (non ripetitiva)		1.4 Vpicco	1.3 Vpicco	1.25 Vpicco
I ² t (t = 10ms) (A ² s)		1250...1041	3042...2535	14450...12041
dv / dt statica		500 V/μS		
Frequenza di utilizzo		47... 80 Hz		
Resistenza termica giunzione/case		0.4 °C/W	0.25 °C/W	0.15 °C/W

4.3 Curva di deriva in temperatura

Modello da 25 A



Modello da 50 A



Modello da 125 A

