



Denominazione del prodotto

Contattori
modulari

Tipo

CN

Tipo di tensione di funzionamento

AC/DC

Numero di poli

4

Numero di moduli DIN

3

Caratteristiche elettriche

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	63
Corrente di impiego in AC1 e AC-7a $\leq 400V$	A	63
Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b $\leq 400V$	A	30
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	440
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	4
Capacità minima di commutazione		$\geq 17V \geq 50mA$
Potenza dissipata per polo (valori medi) Ith	W	8

Circuito di controllo

Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us				220VAC/VDC
Contatti ausiliari				
	NA	Nr.	4	
Assorbimento medio a ≤20°C				
	Spunto	W	5	
	Servizio	W	5	

Tensione d'impiego

Chiusura

min	%Us	85
max	%Us	110

Rilascio

min	%Us	20
max	%Us	75

Tempi di manovra

Tempi medi

Chiusura NA

min	ms	15
max	ms	20

Rilascio NA

min	ms	35
max	ms	45

Manovre

Durata meccanica	cycles	3000000
Durata elettica AC-3	cycles	150000
Durata elettica AC1	cycles	100000

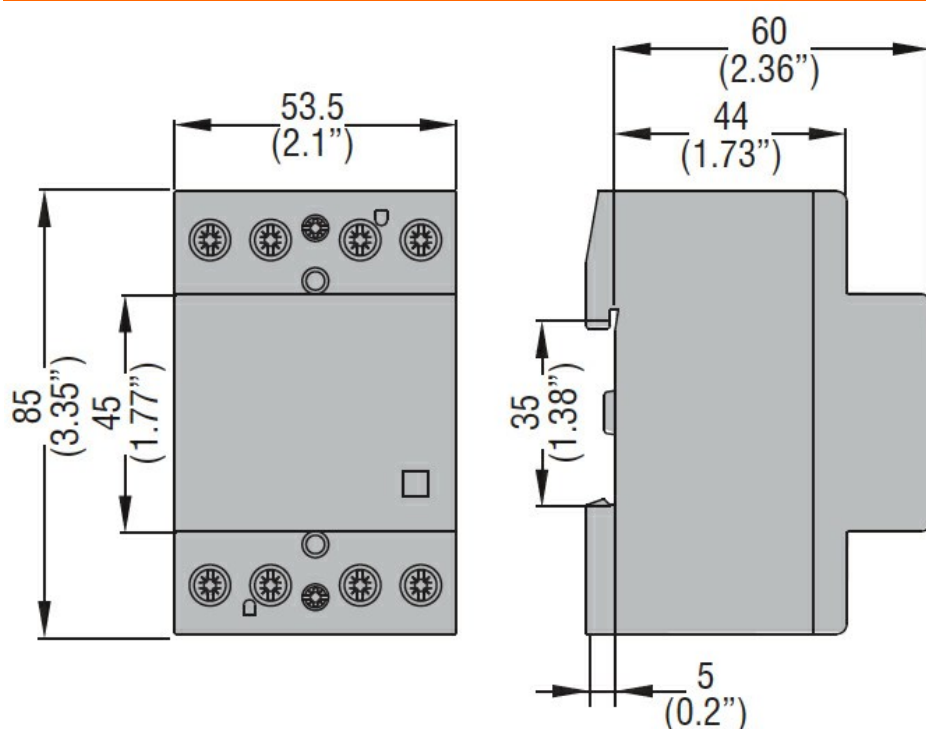
Condizioni ambientali

Temperatura di impiego

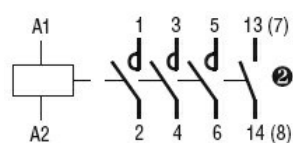
min	$^{\circ}C$	-25
max	$^{\circ}C$	+70

Temperatura di stoccaggio

	min	°C	-30
	max	°C	80
Altitudine massima		m	2000
Caratteristiche meccaniche			
Fissaggio			Guida DIN 35mm
Coppia di serraggio terminali bobina			
	max	Nm	0.6
	max	Ibin	0.6
Coppia di serraggio terminali			
	max	Nm	2
	max	Ibin	1.48
Sezione dei conduttori			
Bobina			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	2.5
Potenza			
	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	16
Attacchi utensile			PZ2
Peso prodotto		g	425
Tolleranze e protezioni			
Grado di protezione IP frontale			IP20
Grado di inquinamento			3
Dimensioni			



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 61095

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.