



Denominazione del prodotto

Contattori
modulari

Tipo

CN

Tipo di tensione di funzionamento

AC/DC

Numero di poli

4

Numero di moduli DIN

2

Caratteristiche elettriche

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	32
Corrente di impiego in AC1 e AC-7a $\leq 400V$	A	32
Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b $\leq 400V$	A	8.5
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	2.5

Circuito di controllo

Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us	220VAC/VDC		
Contatti ausiliari	NA	Nr.	4
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto	W	3
	Servizio	W	3

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	45

Rilascio NA

min	ms	20
max	ms	70

Manovre

Durata meccanica	cycles	3000000
Durata elettica AC-3	cycles	500000
Durata elettica AC1	cycles	150000

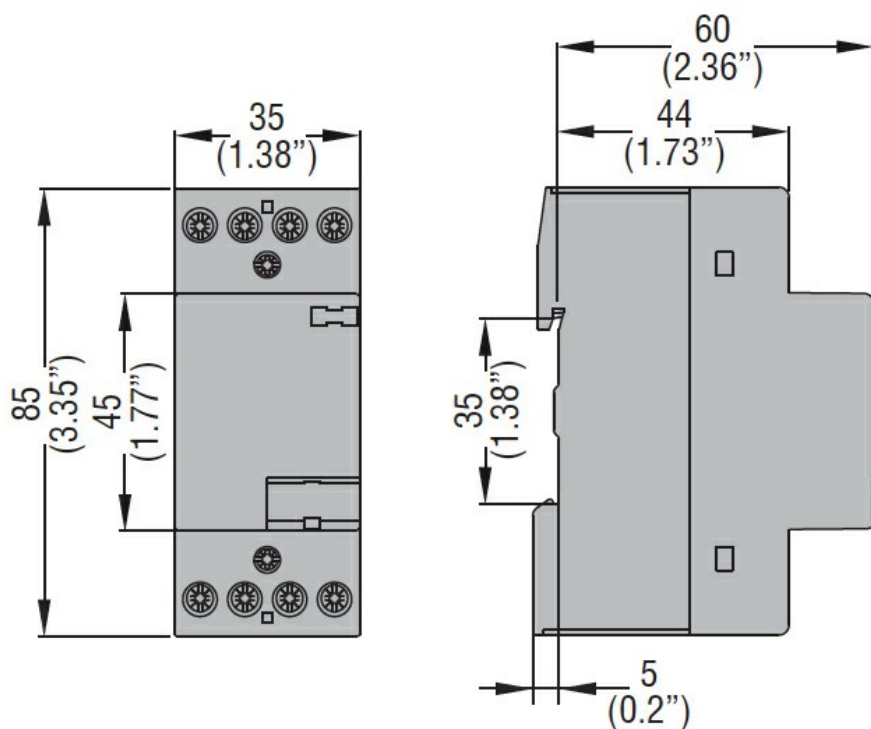
Condizioni ambientali

Temperatura di impiego

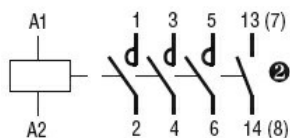
min	$^{\circ}C$	-25
max	$^{\circ}C$	+70

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	1.2
	max	Ibin	0.9
Sezione dei conduttori			
Bobina			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	2.5
Potenza			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Attacchi utensile			PZ2
Peso prodotto		g	260
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