



Denominazione del prodotto	Contattori modulari		
Tipo	CNM		
Tipo di tensione di funzionamento	AC/DC		
Comando manuale	YES		
Numero di poli	2		
Numero di moduli DIN	1		
Caratteristiche elettriche			
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} IEC	A	20	
Corrente di impiego in AC1 e AC-7a ≤400V	A	20	
Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b ≤400V	A	9	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	440	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U _{imp})	kV	4	
Capacità minima di commutazione	≥17V ≥50mA		
Potenza dissipata per polo (valori medi) I _{th}	W	1.7	
Circuito di controllo			
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria U _s	220VAC/VDC		
Contatti ausiliari	NA	Nr.	2
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto	W	2.5
	Servizio	W	2.5
Tensione d'impiego			
Chiusura	min	%U _s	85
	max	%U _s	110
Rilascio	min	%U _s	20
	max	%U _s	75
Tempi di manovra			
Tempi medi			
Chiusura NA	min	ms	15
	max	ms	45
Rilascio NA	min	ms	25
	max	ms	50
Manovre			
Durata meccanica	cycles	3000000	
Durata elettica AC-3	cycles	300000	
Durata elettica AC1	cycles	200000	
Condizioni ambientali			
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°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	135
---	-----

Tolleranze e protezioni

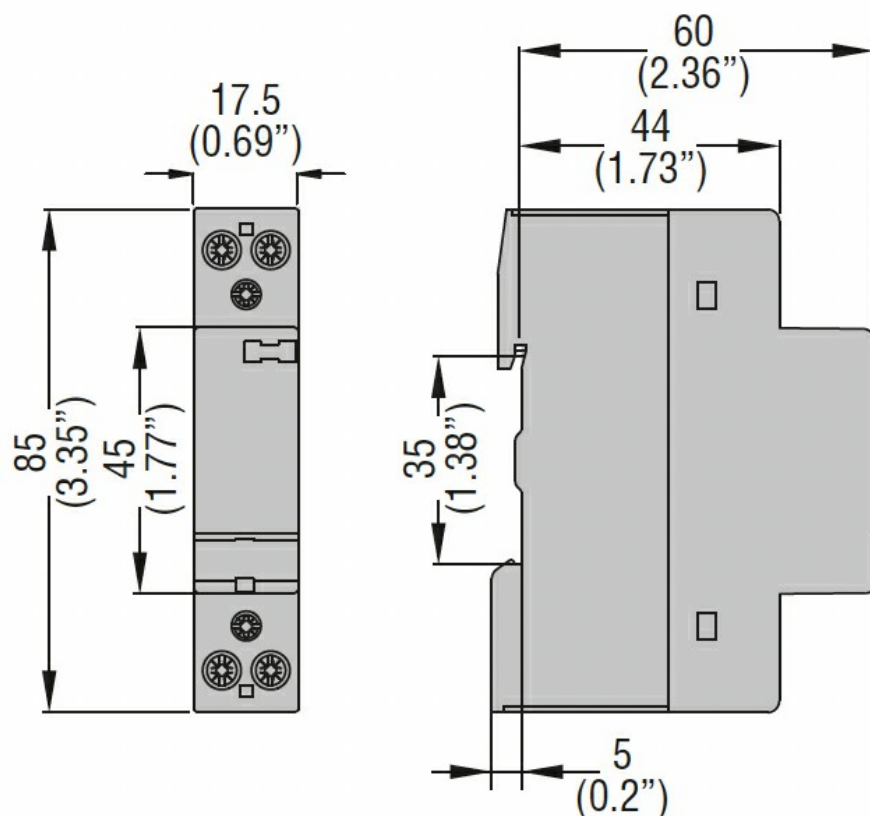
Grado di protezione IP frontale

IP20

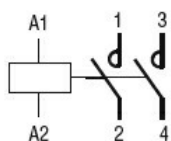
Grado di inquinamento

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.