



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 I _{th} IEC	A	63	
Corrente di impiego in AC1 e AC-7a ≤400V	A	63	
Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b ≤400V	A	30	
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	8	
Circuito di controllo			
Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria U _s		220VAC/VDC	
Contatti ausiliari	NA	Nr.	3
	NC	Nr.	1
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto	W	5
	Servizio	W	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	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	°C	-15
	max	°C	55

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

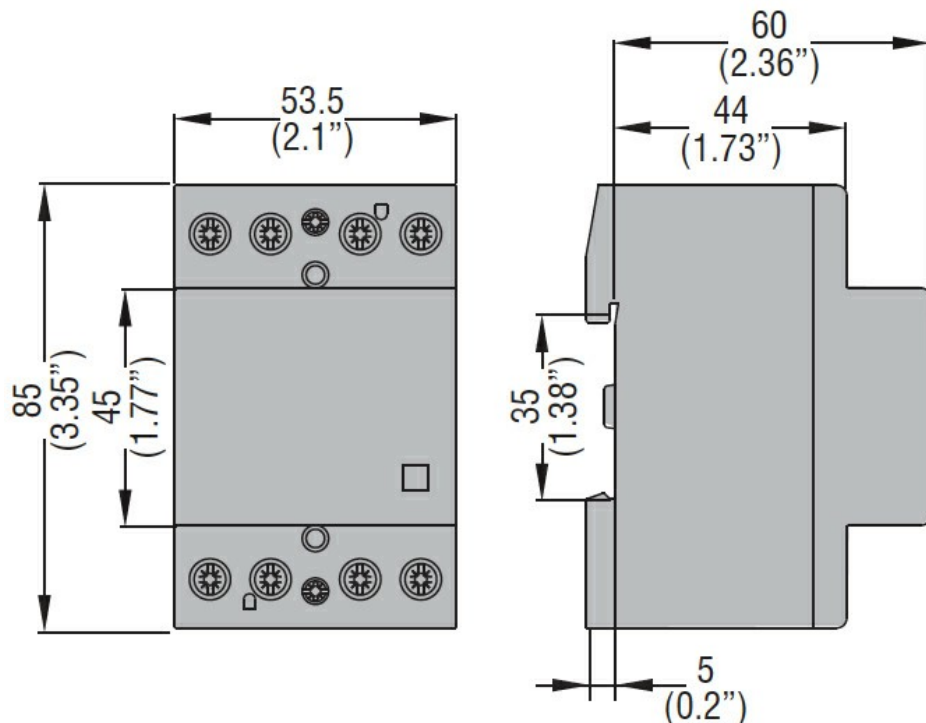
Grado di protezione IP frontale

IP20

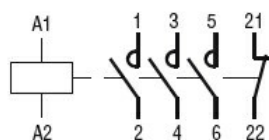
Grado di inquinamento

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.