



Denumirea produsului	Contactoare modulare				
Denumirea tipului de produs	CNM				
Tip tensiune de operare	AC/DC				
Control manual	YES				
Numărul de poli	2				
Număr de module DIN	1				
<b>Caracteristici electrice</b>					
Curent termic convențional în aer liber I <sub>th</sub> IEC	A	20			
Curent de funcționare AC1 și AC-7a ≤400V	A	20			
Curent de funcționare AC-3 și AC-7b ≤400V	A	9			
Tensiune nominală de izolație U <sub>i</sub> IEC/EN	V	440			
Tensiune nominală de rezistență la impuls U <sub>imp</sub>	kV	4			
Capacitate minimă de comutare		≥17V ≥50mA			
Putere disipată pe pol (valoare medie) I <sub>th</sub>	W	1.7			
<b>Circuit de control</b>					
Tensiune nominală de alimentare auxiliară U <sub>s</sub>		220VAC/VDC			
Contacte auxiliare	NR	Nr.	2		
Consum mediu bobina ≤20°C	in-rush	W	2.5		
	menținere	W	2.5		
Tensiune de operare	Închidere	min	%U <sub>s</sub> 85		
		max	%U <sub>s</sub> 110		
	Eliberare	min	%U <sub>s</sub> 20		
		max	%U <sub>s</sub> 75		
		min	ms 25		
		max	ms 50		
<b>Timpi de funcționare</b>					
Timp mediu	Închidere NO	min	ms 15		
		max	ms 45		
	Deschidere NO	min	ms 25		
		max	ms 50		
		<b>Operațiuni</b>			
		Durata de viața mecanică	cycles	3000000	
Durata de viața electrică AC-3	cycles	300000			
Durata de viața electrică AC1	cycles	200000			
<b>Condiții ambientale</b>					
Temperatura de Operare	Temperatura min	°C	-25		
	Temperatura max	°C	+70		

Temperatura de depozitare

Temperatura min	°C	-30
Temperatura max	°C	80

Altitudine maximă

m	2000
---	------

**Caracteristici mecanice**

Fixare

Sina DIN 35mm

Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei

max	Nm	0.6
max	Ibin	0.6

Cuplu de strângere pentru terminale

max	Nm	1.2
max	Ibin	0.9

Secțiunea dirijorului

Terminalul bobinei

min	mm <sup>2</sup>	1
max	mm <sup>2</sup>	2.5

Terminal de alimentare

min	mm <sup>2</sup>	1
max	mm <sup>2</sup>	10

Terminale Instrument

PZ2

Greutate

g 135

**Rezistență și protecție**

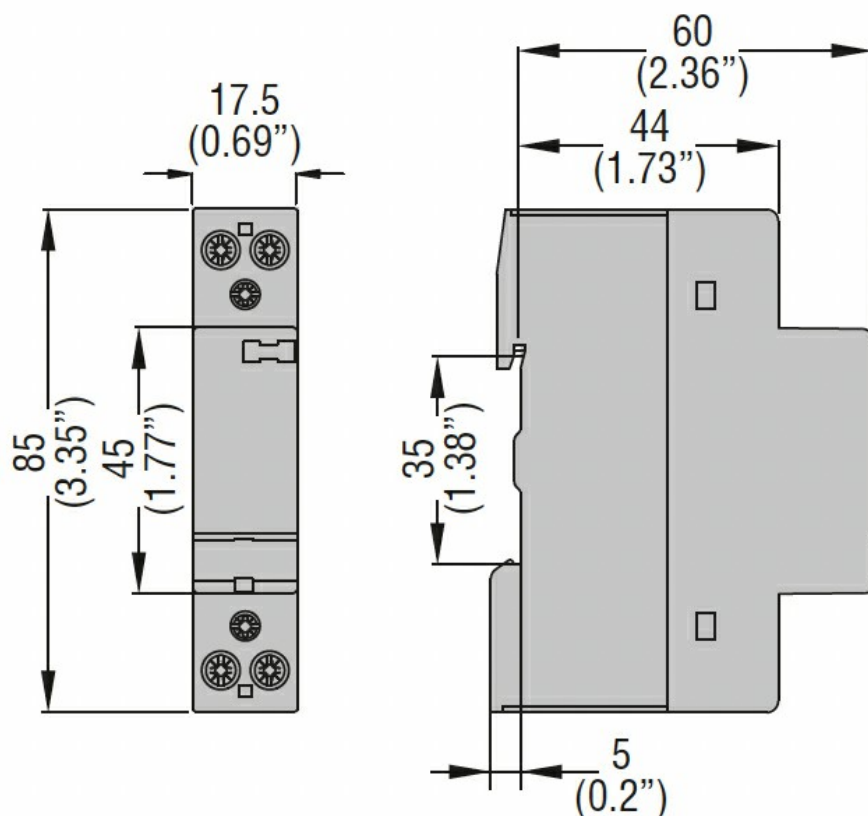
Grad IP frontal

IP20

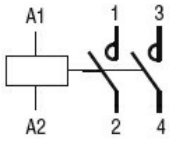
Gradul de poluare

3

**Dimensiuni**



**Diagrame de cablare**



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 61095

#### Certificate

EAC

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contactor de  
putere, comutare  
AC