



Denumirea produsului
Denumirea tipului de produs

Contactor auxiliar
BG00

Caracteristicile contactului

Numărul de poli	Nr.	4
Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	6

Frecvența operațională	min	Hz	25
	max	Hz	400

Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC	A	10
--	---	----

Siguranta de protecție	gG (IEC)	A	16
------------------------	----------	---	----

Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	9
	max	Ibin	9

Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	9
	max	Ibin	9

Număr maxim de fire conectabile simultan	Nr.	2
--	-----	---

Sectiunea conductorului	AWG/Kcmil	
	max	12

Sectiune conductor flexibil fara pin	min	mm ²	0.75
	max	mm ²	2.5

Sectiune conductor flexibil cu pin	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	2.5

Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	2.5

Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529

IP20 atunci când este conectat corespunzător

Caracteristici mecanice

Poziția de operare	normală permisă	Plan vertical ±30°
--------------------	--------------------	-----------------------

Fixare	Șurub / șină DIN 35mm
--------	--------------------------

Greutate	g	224
----------	---	-----

Caracteristici contacte auxiliare

Curentul termic I _{th}		A	10
Denumire IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Curent de funcționare AC15	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Curent de funcționare DC12	110V	A	2.9
Curent de funcționare DC13	24V	A	2.9
	48V	A	1.4
	60V	A	1.2
	110V	A	0.6
	125V	A	0.55
	220V	A	0.3
	600V	A	0.1
Operațiuni			
Durata de viața mecanică		cycles	20000000
Date legate de siguranță			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1	sarcină mecanică	cycles	20000000
Compatibilitate EMC			Da
Funcționează cu bobina DC			
Tensiunea nominală de control DC		V	220
Tensiunea de operare DC			
Cuplare	min	%Us	75
	max	%Us	115
Decuplare	min	%Us	10
	max	%Us	20
Consum mediu bobina ≤20°C	cuplare	W	3.2
	decuplare	W	3.2
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică		cycles/h	3600
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US			
în AC			
Închidere NO	min	ms	12
	max	ms	21
Deschidere NO	min	ms	9
	max	ms	18
Închidere NC	min	ms	17
	max	ms	26
Deschiderea NC	min	ms	7
	max	ms	17
în DC			
Închidere NO	min	ms	18

	max	ms	25
Deschidere NO	min	ms	2
	max	ms	3
Închidere NC	min	ms	3
	max	ms	5
Deschiderea NC	min	ms	11
	max	ms	17

Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL) V 600

Uz general

Contactor

alternativ A 10

Clasificarea contactelor auxiliare conform UL

A600 - Q600

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -50
max °C +70

Temperatura de depozitare

min °C -60
max °C +80

Altitudine maximă

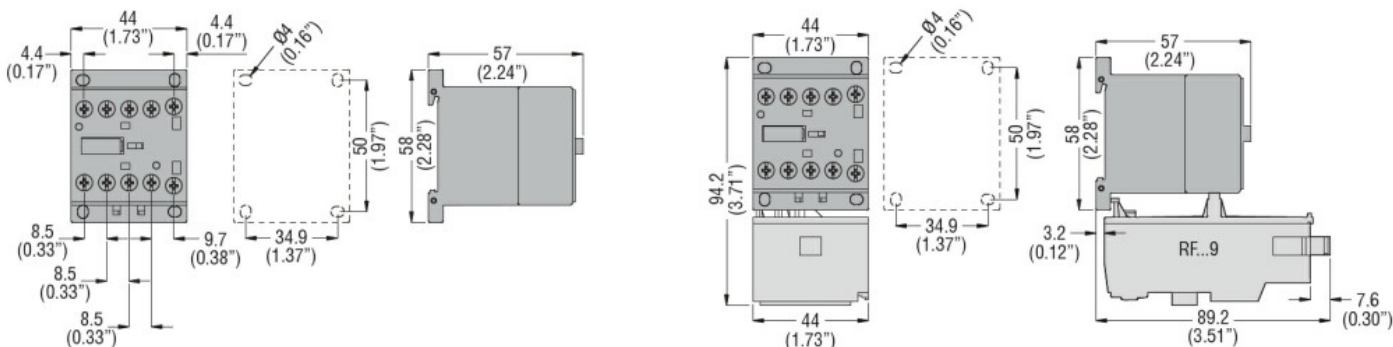
m 3000

Rezistență și protecție

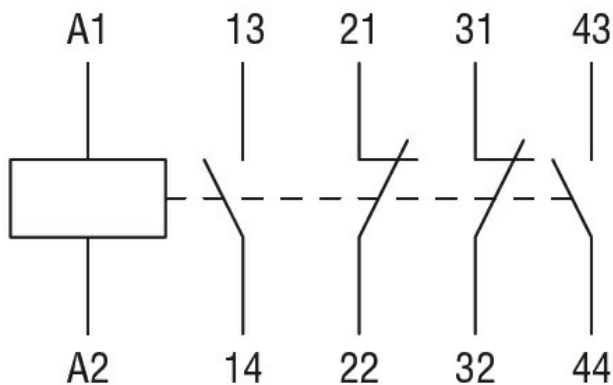
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1

Certificate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Releu contactor