

Denumirea produsului Contactor auxiliar
Denumirea tipului de produs DPBG12

Caracteristicile contactului

Numărul de poli	Nr.	3
Frecvența operațională	min	Hz 25
	max	Hz 400

Caracteristici mecanice

Poziția de operare	normală permisă	Plan vertical ±30°
Fixare		Șurub / șină DIN 35mm
Greutate	g	200

Operațiuni

Durata de viața mecanică	cycles	20000000
Durata de viața electrică	cycles	500000

Date legate de siguranță

Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1	sarcină nominală	cycles	500000
	sarcină mecanică	cycles	20000000

Contacte oglindă conform IEC/EN 60947-4-1	Vero
Compatibilitate EMC	Vero

Funcționează cu bobina AC

Tensiune AC nominală la 60 Hz	V	575
Tensiune de lucru AC		

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz
Cuplare

min	%Us	75
axim	%Us	115

Decuplare

min	%Us	20
max	%Us	55

Consum mediu bobina AC la 20°C

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

de urgență	VA	30
menținând	VA	4

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

de urgență	VA	25
menținând	VA	3

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz

de urgență	VA	30
menținând	VA	4

Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz	W	0.9
-----------------------------------	---	-----

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
<hr/>				
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
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ				
	480 V	A		11
	600 V	A		11
Curentul cu rotor blocat (LRA)		A		84
Performanță mecanică oferită				
pentru motor AC monofazat				
	110/120V	HP		0.5
	230V	HP		1.5
pentru motor trifazat de curent alternativ				
	200/208V	HP		3
	220/230V	HP		3
	460/480V	HP		7.5
	575/600V	HP		10

Uz general

Contactor				
	alternativ	A		20
Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V				
Defect mare				
	Curent de scurtcircuit	kA		100
	Valoare siguranță	A		30
	Clasa siguranței			J
Defect standard				
	Curent de scurtcircuit	kA		5
	Valoare siguranță	A		30
	Clasa siguranței			RK5

Clasificarea contactelor auxiliare conform UL A600 - Q600

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine maximă

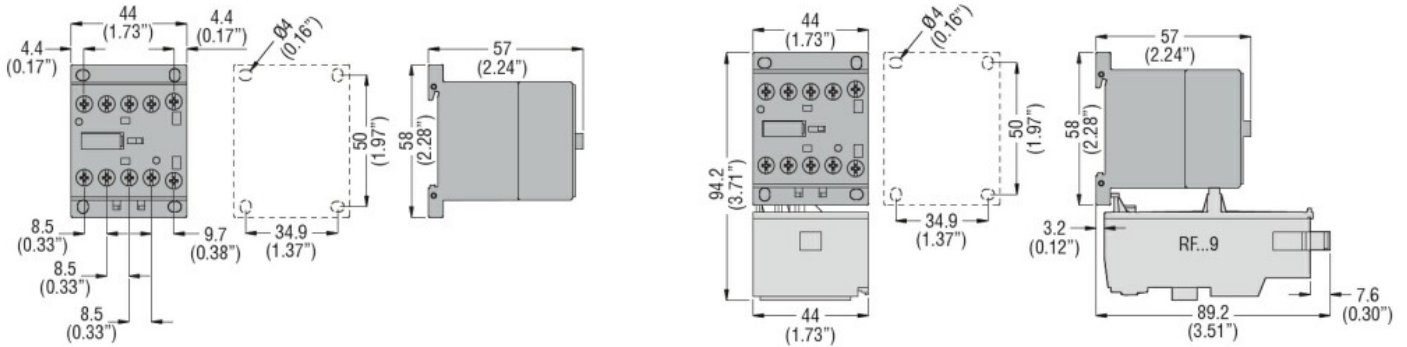
m	3000
---	------

Rezistență și protecție

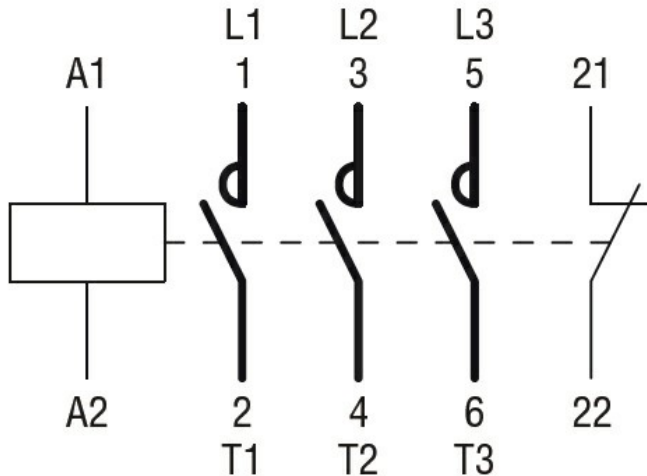
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-81

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certificate

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC