



Contactor de
putere
DPBF12

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

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	360

Operațiuni

Durata de viață mecanică	cycles	20000000
Durata de viață electrică	cycles	2000000

Date legate de siguranță

Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1	sarcină nominală	cycles	2000000
	sarcină mecanică	cycles	20000000

Contacte oglindă conform IEC/EN 609474-1	Da
--	----

Compatibilitate EMC	Da
---------------------	----

Funcționează cu bobina AC

Tensiune AC nominală la 50/60Hz	V	24
---------------------------------	---	----

Tensiune de lucru AC

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz	Cuplare	min	%Us	80
		max	%Us	110
	Decuplare	min	%Us	20
		max	%Us	55
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz	Cuplare	min	%Us	85
		max	%Us	110
	Decuplare	min	%Us	20
		max	%Us	55

Consum mediu bobina AC la 20°C

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz	de urgență	VA	75
	menținând	VA	9

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
-----------------------------------	--	--	--

	de urgență	VA	70
	menținând	VA	6.5
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA	75
	menținând	VA	9
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz		W	2.5
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică		cycles/h	3600
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US			
în AC			
Închidere NO			
	min	ms	8
	max	ms	24
Deschidere NO			
	min	ms	10
	max	ms	20
Închidere NC			
	min	ms	14
	max	ms	28
Deschiderea NC			
	min	ms	7
	max	ms	18
Date tehnice UL			
Tensiune nominală de funcționare AC (UL)		V	600
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ			
	600 V	A	25
Curentul cu rotor blocat (LRA)		A	150
Performanță mecanică oferită			
pentru motor AC monofazat			
	110/120V	HP	2
	230V	HP	3
pentru motor trifazat de curent alternativ			
	200/208V	HP	5
	220/230V	HP	5
	460/480V	HP	10
	575/600V	HP	15
Uz general			
Contactor			
	alternativ	A	28
Contacte auxiliare			
	Tensiune AC	V	600
	alternativ	A	10
	Tensiune DC	V	250
	curent DC	A	1
Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V			
Defect standard			
	Curent de scurtcircuit	kA	5
	Valoare siguranță	A	80
	Clasa siguranței		RK5
Clasificarea contactelor auxiliare conform UL			A600 - P600
Condiții ambientale			
Temperatura			
Temperatura de Operare			

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80
	m	3000

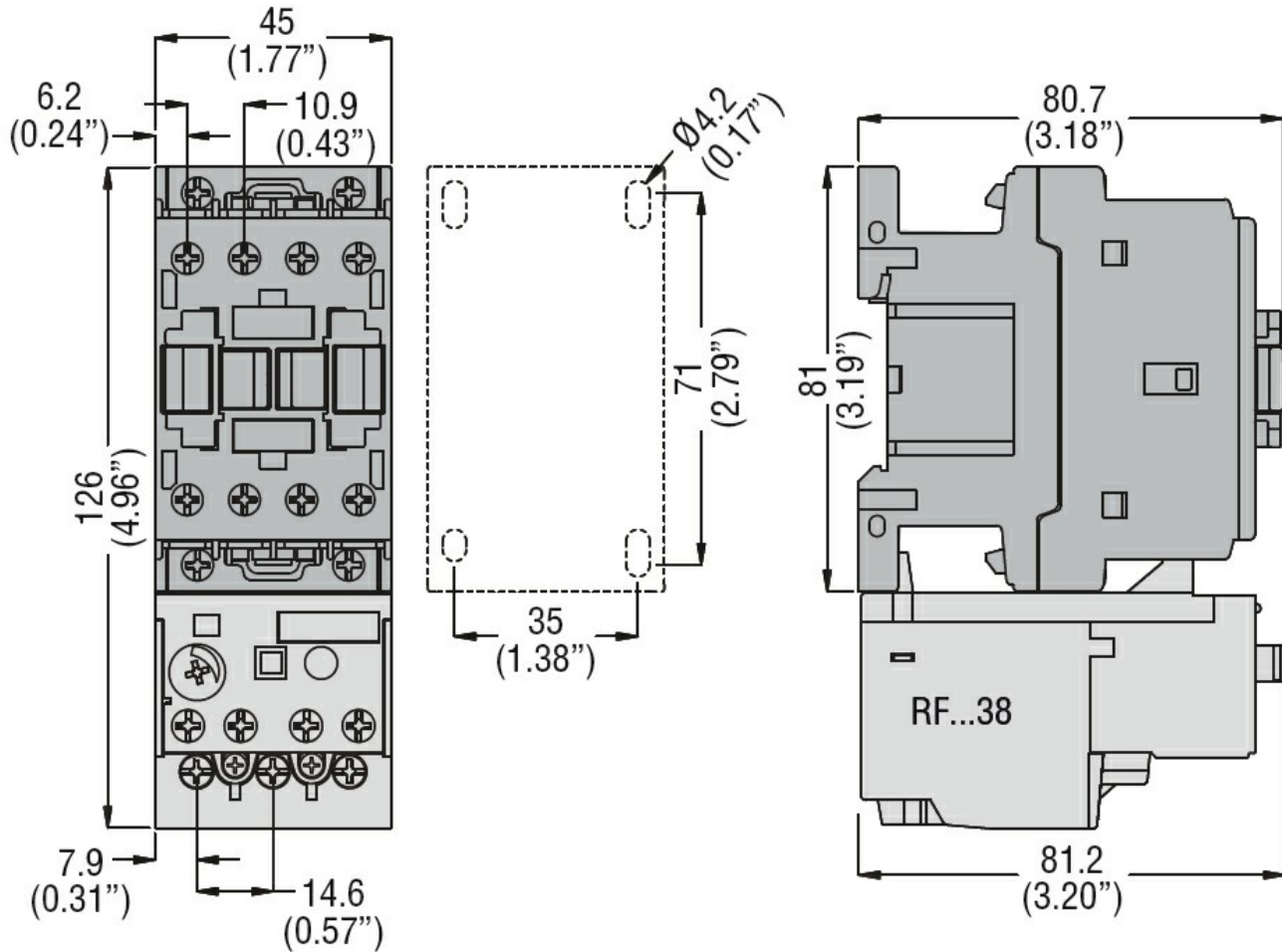
Altitudine maximă

Rezistență și protecție

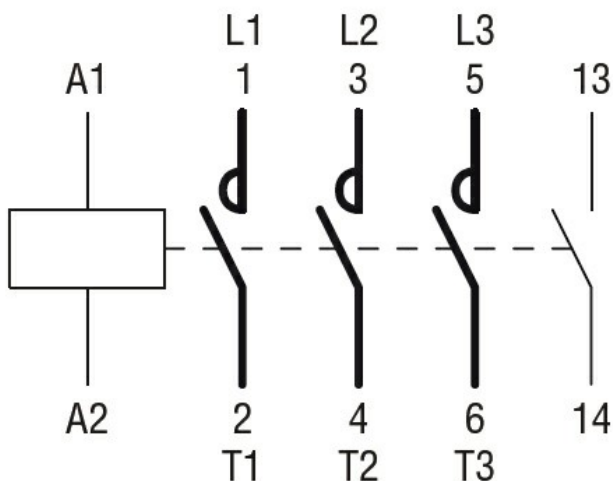
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-21

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certificate

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC