

Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				DPBF18
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	358	
Operațiuni				
Durata de viața mecanică		cycles	20000000	
Durata de viața electrică		cycles	1600000	
Date legate de siguranță				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1		sarcină nominală sarcină mecanică	cycles	1600000 20000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 609474-4-1				Da
Compatibilitate EMC				Da
Funcționează cu bobina AC				
Tensiune AC nominală la 60 Hz		V	24	
Tensiune de lucru AC				
	Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
	Cuplare			
	min	%Us	80	
	axim	%Us	110	
	Decuplare			
	min	%Us	20	
	max	%Us	55	
Consum mediu bobina AC la 20°C				
	Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
		de urgență menținând	VA	75 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	30
Curentul cu rotor blocat (LRA)		A	180
Performanță mecanică oferită			
pentru motor AC monofazat	110/120V	HP	2
	230V	HP	5
pentru motor trifazat de curent alternativ	200/208V	HP	7.5
	220/230V	HP	7.5
	460/480V	HP	15
	575/600V	HP	20

Uz general

Contactor	alternativ	A	32
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	100
Clasa siguranței		RK5

Clasificarea contactelor auxiliare conform UL A600 - P600

Condiții ambientale

Temperatura

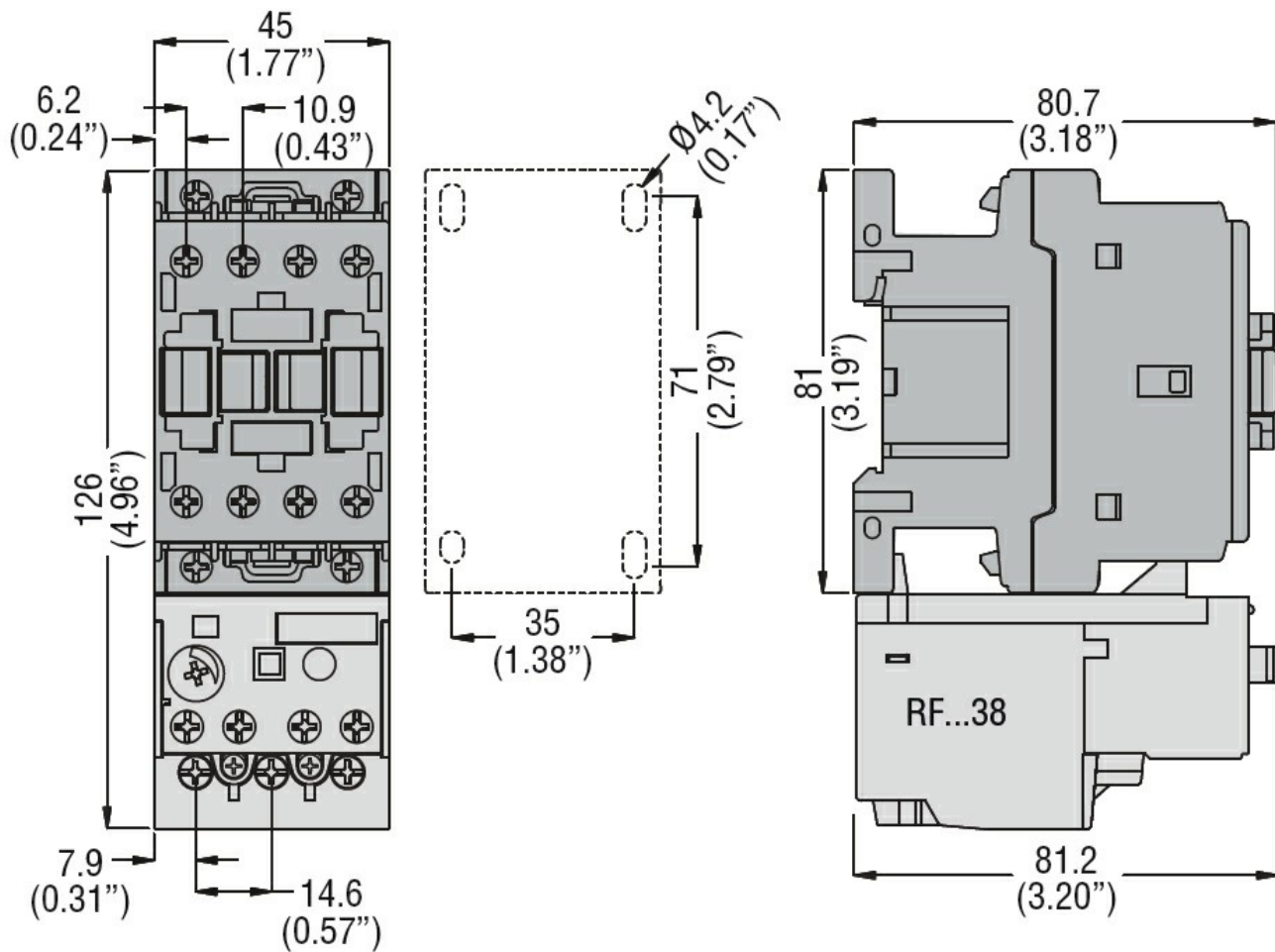
Temperatura de Operare	min	°C	-50
	max	°C	70
Temperatura de depozitare	min	°C	-60
	max	°C	80

Altitudine maximă m 3000

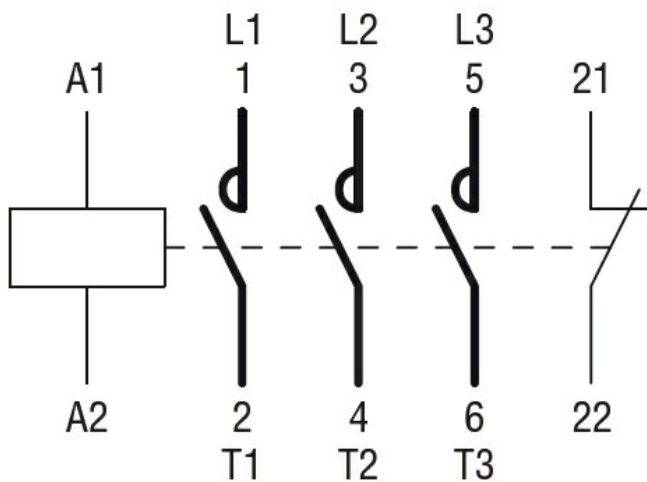
Rezistență și protecție

Gradul de poluare 3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-30
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certificate

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC