



Denominazione del prodotto

Contattore di
potenza
DPBF09

Tipo

Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	4
Frequenza di impiego	min	Hz 25
	max	Hz 400

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	356

Manovre

Durata meccanica	cycles	20000000
Durata elettrica	cycles	2000000

Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	2000000 20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si

Comando bobina AC

Tensione nominale a 60Hz	V	24
--------------------------	---	----

Limiti di funzionamento

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	Chiusura	min	%Us	80
		max	%Us	110
	Rilascio	min	%Us	20
		max	%Us	55

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9

Dissipazione a ≤20°C 50Hz	W	2.5
---------------------------	---	-----

Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica	cycles/h	3600
-------------------	----------	------

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us in AC	Chiusura NA
--------------------------------------	-------------

	min	ms	8
	max	ms	24
Rilascio NA			
	min	ms	10
	max	ms	20
Chiusura NC			
	min	ms	14
	max	ms	28
Rilascio NC			
	min	ms	7
	max	ms	18

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 600V	A 20
Corrente di rotore bloccato (LRA)	A	120
Potenza meccanica erogata con		
Motore monofase in AC	110/120V	HP 1.5
	230V	HP 3
Motore trifase in AC	200/208V	HP 5
	220/230V	HP 5
	460/480V	HP 10
	575/600V	HP 15
General USE		
Contattore	AC	A 25
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V		
Standard fault	Corrente di corto circuito	kA 5
	Fusibile	A 70
	Classe fusibile	RK5

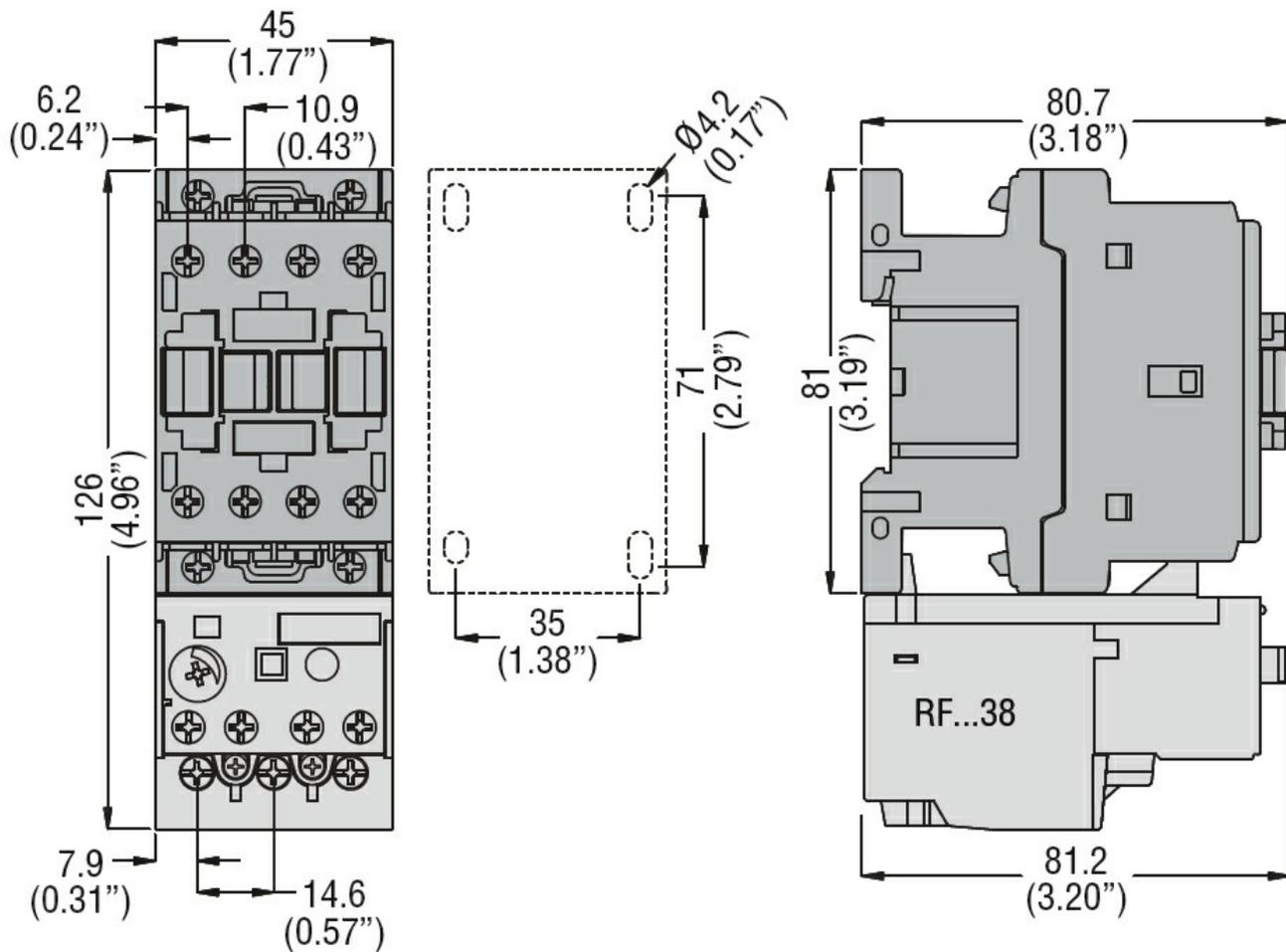
Condizioni ambientali

Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-50
	max	°C	70
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-60
	max	°C	80
Altitudine massima	m	3000	

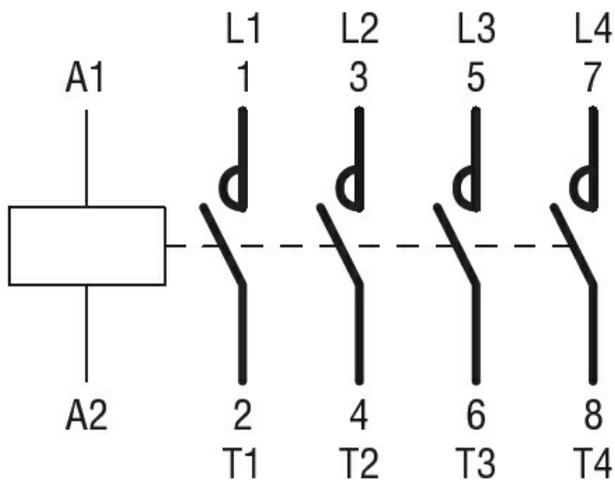
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento	3
-----------------------	---

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-12

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.