



Denominazione del prodotto

Contattore di
potenza
DPBF12

Tipo

Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	3
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	360

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 50/60Hz	V	24
-----------------------------	---	----

Limiti di funzionamento

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			

	Spunto	VA	70
	Servizio	VA	6.5
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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	25
Corrente di rotore bloccato (LRA)		A	150
Potenza meccanica erogata con			
Motore monofase in AC			
	110/120V	HP	2
	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	28
Contatti ausiliari			
	tensione AC	V	600
	AC	A	10
	tensione DC	V	250
	DC	A	1
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V			
Standard fault			
	Corrente di corto circuito	kA	5
	Fusibile	A	80
	Classe fusibile		RK5
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - P600
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima

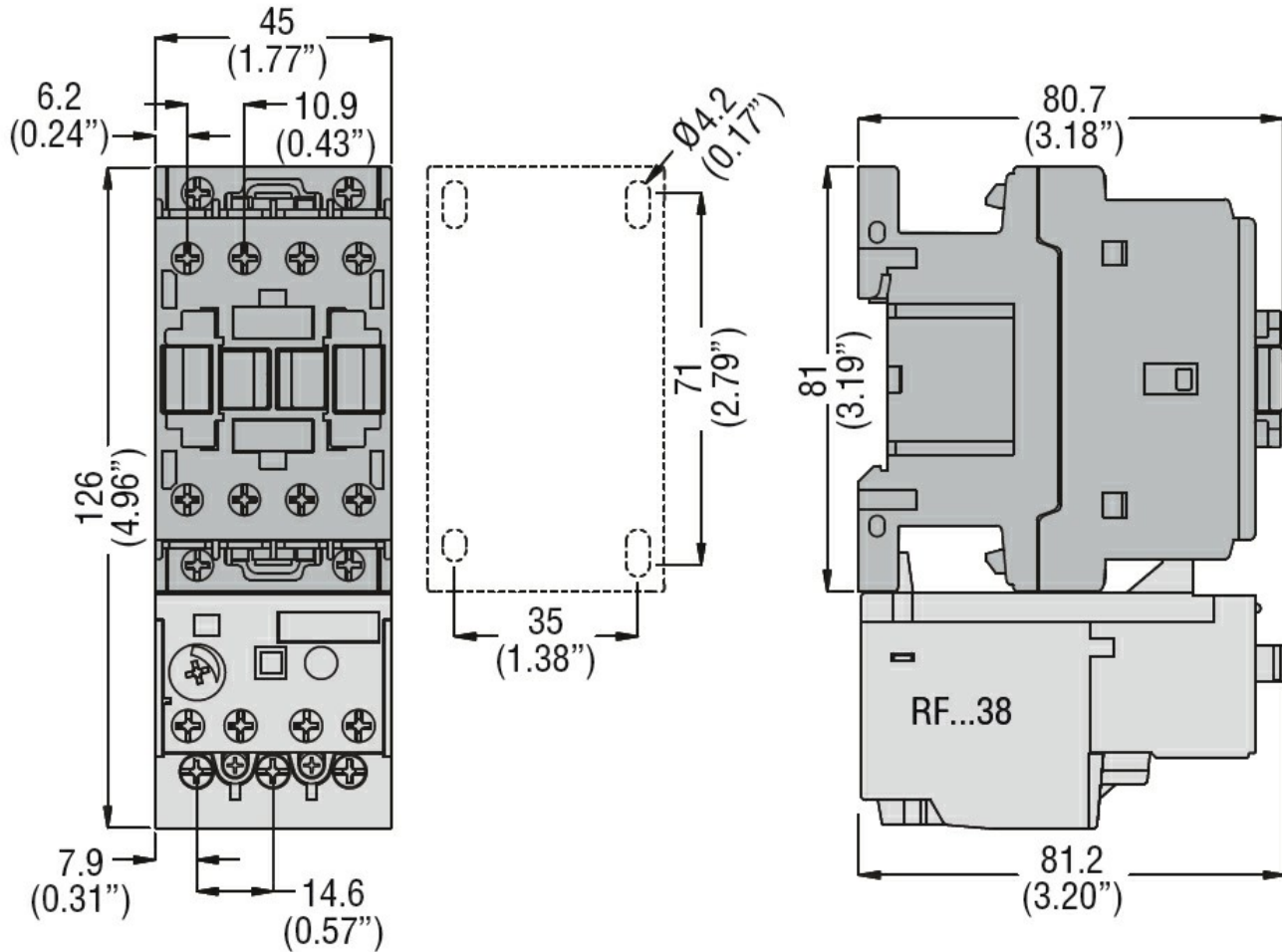
m 3000

Tolleranze e protezioni

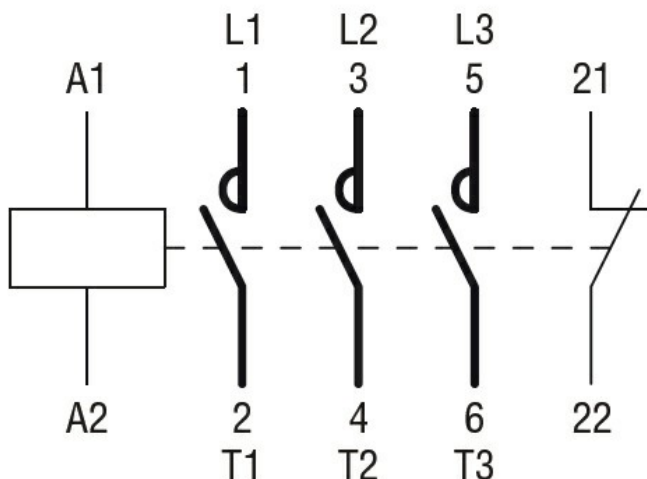
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-17

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.