



Denominazione del prodotto	Contattore di potenza DPBF18		
Tipo	Contattore di potenza DPBF18		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Numero di poli	Nr.	3	
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°	
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto	g	346	
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica	cycles	2000000	
Durata elettrica	cycles	1600000	
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1600000 20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
<b>Comando bobina AC</b>			
Tensione nominale a 60Hz	V	575	
<b>Limiti di funzionamento</b>			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Rilascio			
	max	%Us	0
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
<b>Assorbimento medio a 20°C</b>			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Dissipazione a ≤20°C 50Hz	W	2.5	
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica	cycles/h	3600	
<b>Tempi di manovra</b>			

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 30
Corrente di rotore bloccato (LRA)	A	180
Potenza meccanica erogata con Motore monofase in AC	110/120V	HP 2
	230V	HP 5
Motore trifase in AC	200/208V	HP 7.5
	220/230V	HP 7.5
	460/480V	HP 15
	575/600V	HP 20

**General USE**

Contattore	AC	A	32
	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	100
Classe fusibile		RK5

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - P600

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego	min	°C	-50
	max	°C	70

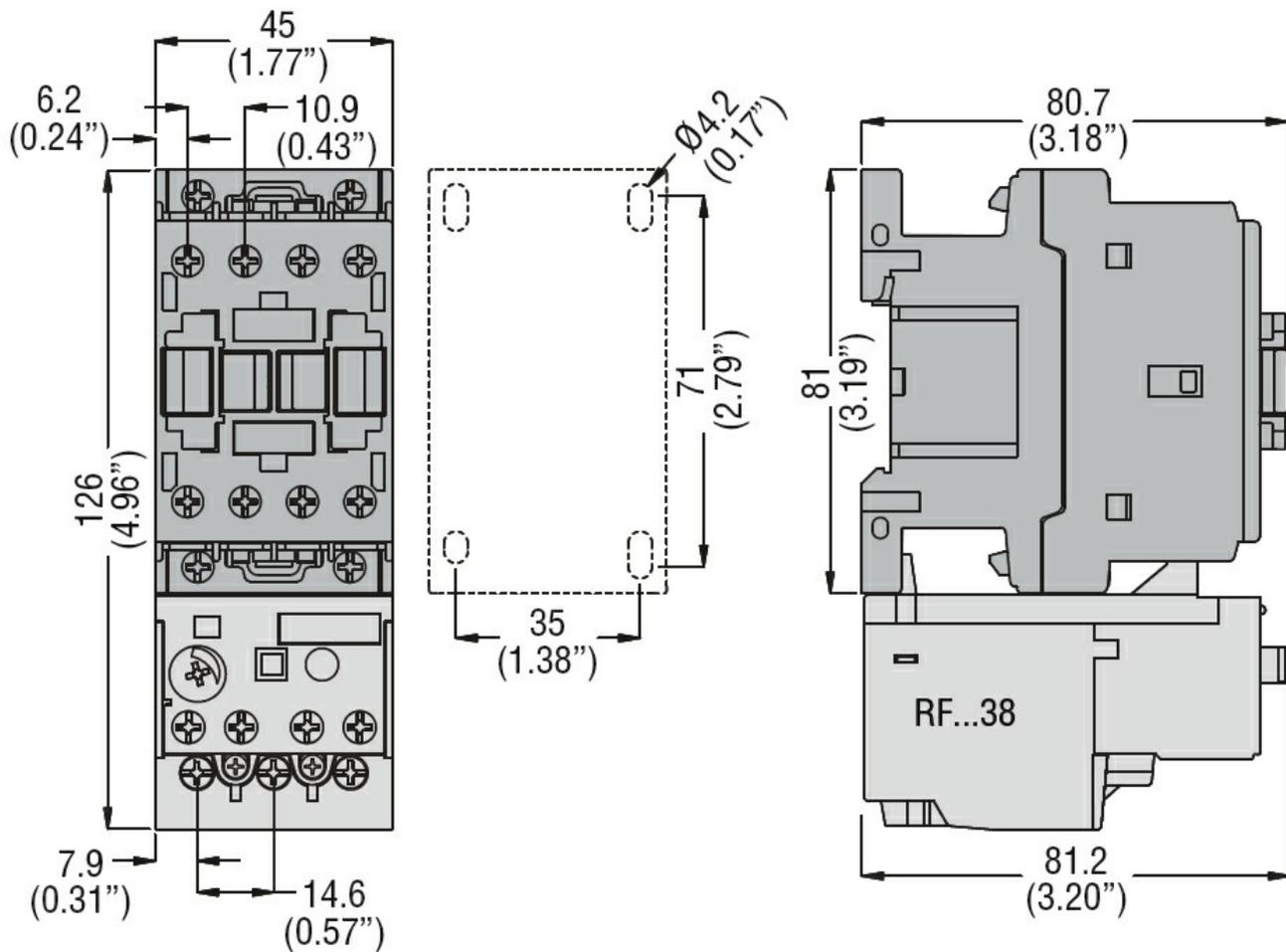
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-60
	max	°C	80

Altitudine massima m 3000

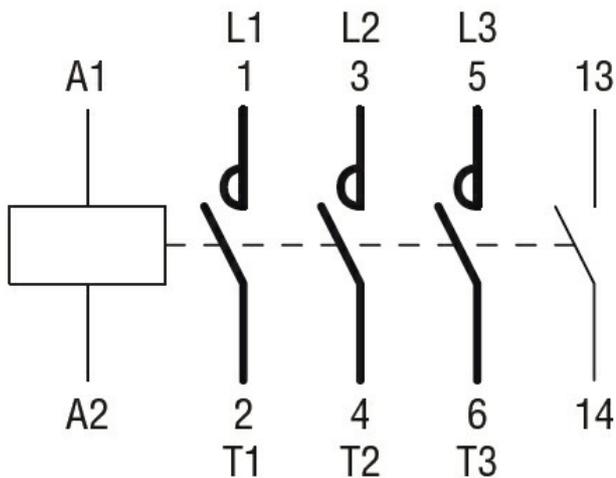
**Tolleranze e protezioni**

Grado di inquinamento 3

**Dimensioni**



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1  
CSA C22.2 n° 60947-4-38  
UL 60947-1  
UL 60947-4-1

#### Omologazioni

cULus

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.