

Denominazione del prodotto				Contattore di potenza DPBF18
Tipo				
<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	365
<b>Manovre</b>				
Durata meccanica			cycles	20000000
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 50/60Hz			V	24
<b>Limiti di funzionamento</b>				
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	
<b>Assorbimento medio a 20°C</b>				
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 ≤20°C 50Hz			W	2.5
<b>Frequenza massima dei cicli</b>				

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 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

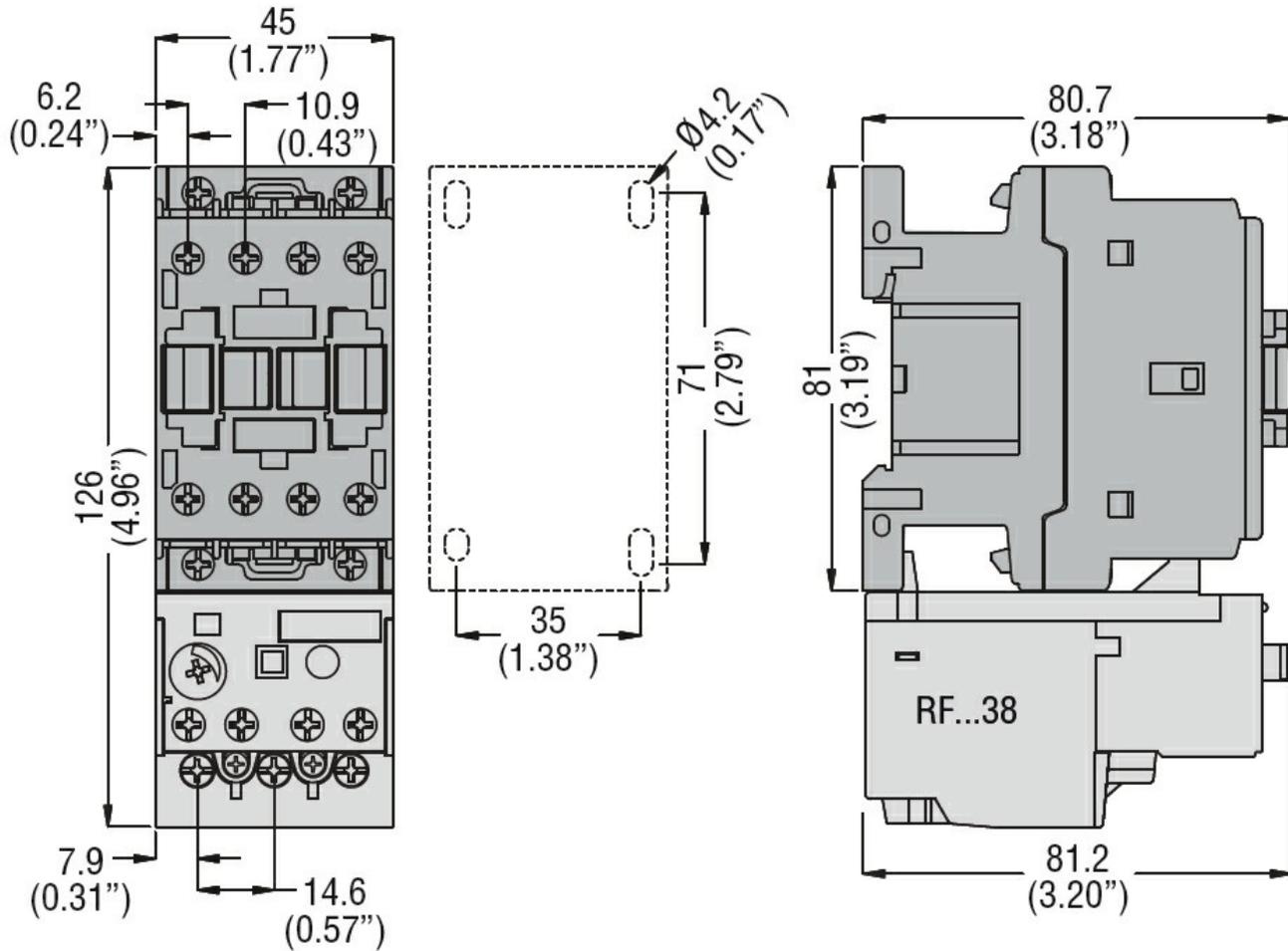
Altitudine massima m 3000

**Tolleranze e protezioni**

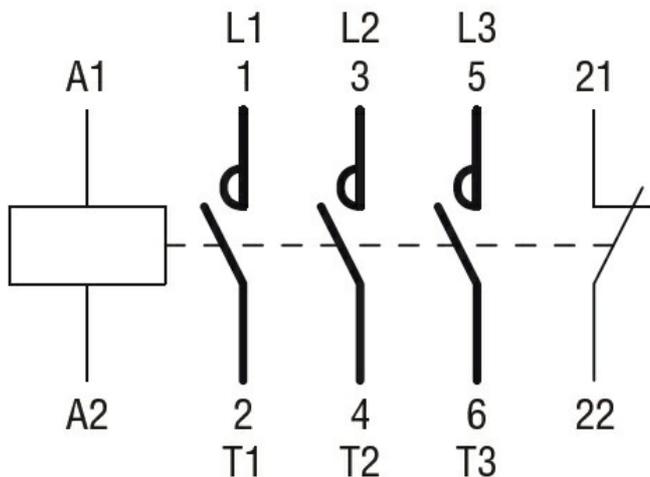
Grado di inquinamento

3

**Dimensioni**



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

**Conformità**

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-29

UL 60947-1

UL 60947-4-1

**Omologazioni**

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.