

Denominazione del prodotto				Contattore di potenza
Tipo				DPBF32
<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	432
<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
Tensione nominale a 60Hz			V	575
<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	
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 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	5
		max	ms	15
	Chiusura NC	min	ms	9
		max	ms	20
	Rilascio NC	min	ms	9
		max	ms	17

**Dati tecnici UL**

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
--	---	-----

Full-load current (FLA) per motore trifase	a 600V	A	50
--	--------	---	----

Corrente di rotore bloccato (LRA)	A	300
-----------------------------------	---	-----

Potenza meccanica erogata con Motore monofase in AC	110/120V	HP	3
	230V	HP	10
Motore trifase in AC	200/208V	HP	15
	220/230V	HP	15
	460/480V	HP	30
	575/600V	HP	40

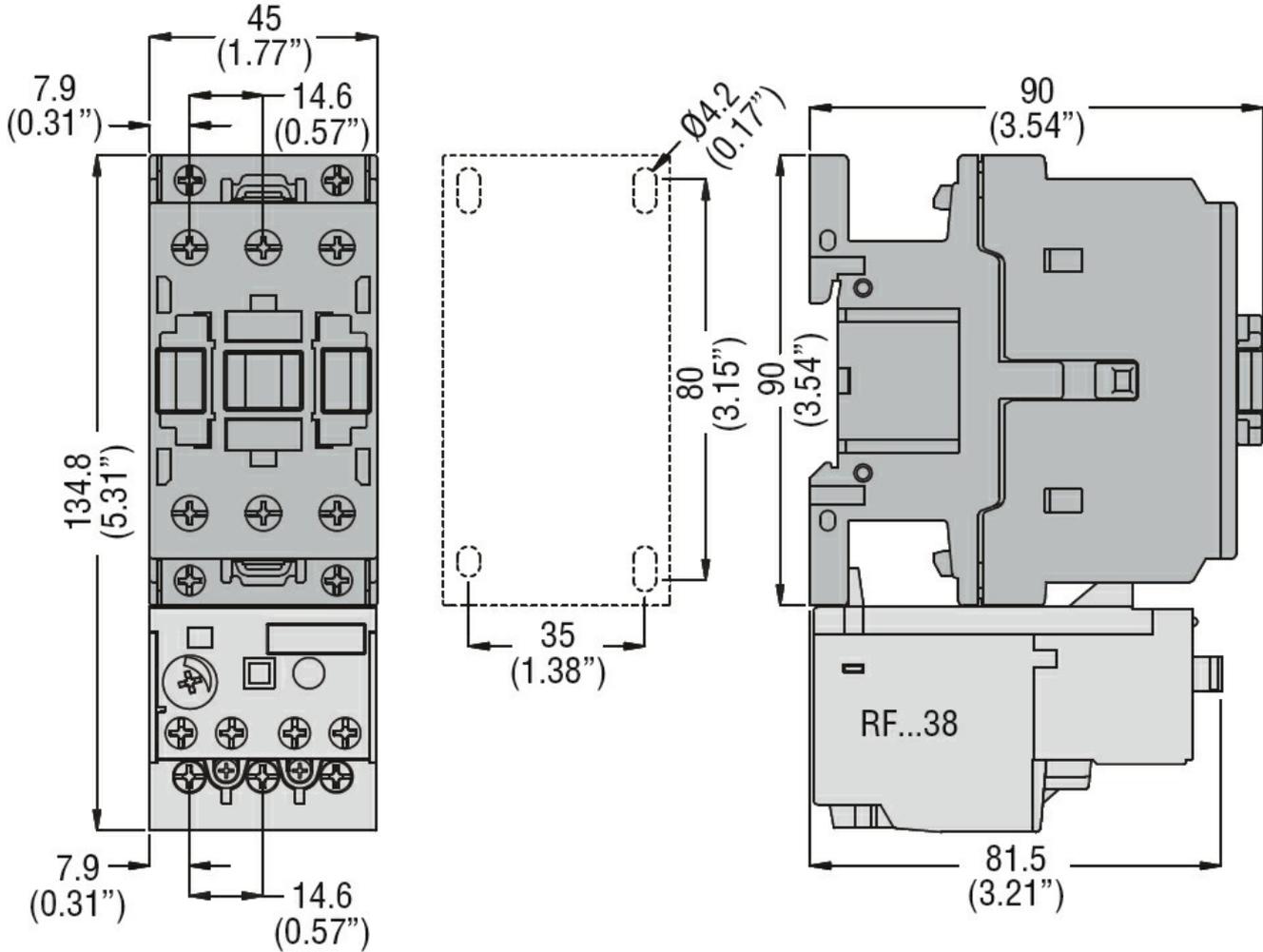
General USE	Contattore	AC	A	55
-------------	------------	----	---	----

Fusibile di protezione da corto circuito, 600V Standard fault	Corrente di corto circuito	kA	5
	Fusibile	A	125
	Classe fusibile		RK5

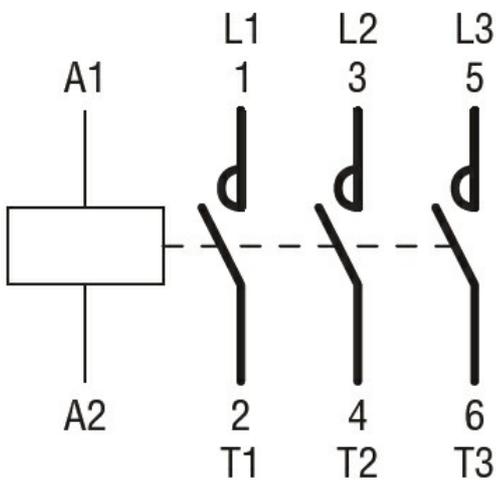
**Condizioni ambientali**

Temperatura	Temperatura di impiego	min	$^{\circ}\text{C}$	-50
		max	$^{\circ}\text{C}$	70
	Temperatura di stoccaggio	min	$^{\circ}\text{C}$	-60
		max	$^{\circ}\text{C}$	80

Altitudine massima	m	3000
<b>Tolleranze e protezioni</b>		
Grado di inquinamento		3
<b>Dimensioni</b>		



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

---

CSA C22.2 n° 60947-4-53

---

UL 60947-1

---

UL 60947-4-1

---

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.