



Denominazione del prodotto

Tipo

Contattore di
potenza
B6301000

Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Frequenza di impiego	min Hz	25
	max Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	1000
Corrente di impiego le		
AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	1000
AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	850
AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	700
AC-4 (400V)	A	260
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)		
230V	kW	350
400V	kW	600
500V	kW	750
690V	kW	1000
Corrente max le in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 1 poli in serie		
75V	A	800
110V	A	460
220V	A	--
330V	A	--
460V	A	--
Corrente max le in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 2 poli in serie		
75V	A	800
110V	A	800
220V	A	700
330V	A	--
460V	A	--
Corrente max le in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 3 poli in serie		
75V	A	800
110V	A	800
220V	A	800
330V	A	700
460V	A	--
Corrente max le in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 4 poli in serie		
75V	A	800
110V	A	800
220V	A	800
330V	A	750
460V	A	700
Corrente max le in DC3-DC5 con $L/R \leq 15\text{ms}$ con 1 poli in serie		

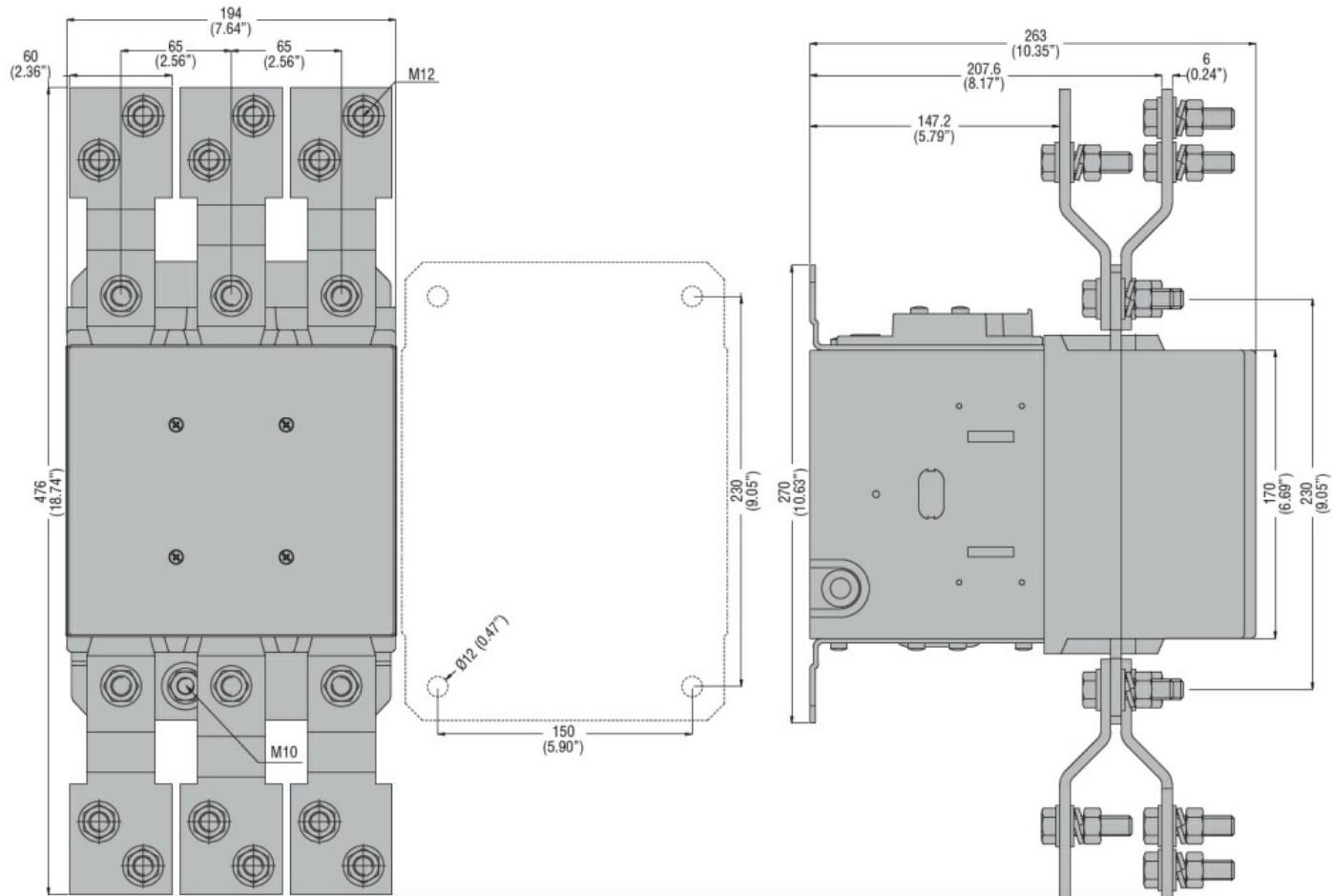
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

11B63010000048

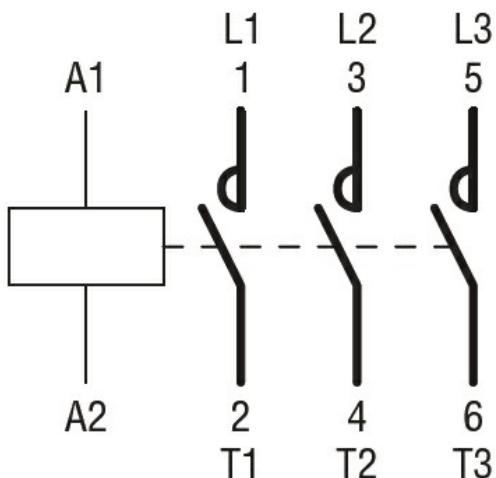
	75V	A	800
	110V	A	460
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	700
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
	460V	A	--
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
	460V	A	700
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	5600
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	1000
Potere di chiusura (valore efficace)		A	6300
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	6300
	500V	A	5600
	690V	A	5000
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.14
Potenza dissipata per polo (valori medi)	I _{th} AC-3	W W	140 56
Coppia di serraggio terminali	min max	Nm Nm	55 55
	min max	I _{bin} I _{bin}	40.6 40.6
Coppia di serraggio terminali bobina	min max	Nm Nm	1 1
	min max	I _{bin} I _{bin}	0.74 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	max	2x 900 kcmil
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio	Normale		Piano verticale

			Ammessa	±30°
Fissaggio			A vite	
Peso prodotto		g	2120	
Manovre				
Durata meccanica		cycles	5000000	
Durata elettrica		cycles	700000	
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
	Carico nominale	cycles	700000	
	A vuoto	cycles	5000000	
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Allegato F			Si	
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si	
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 50/60Hz		V	48	
Limiti di funzionamento				
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz				
Chiusura				
	min	%Us	80	
	max	%Us	110	
Rilascio				
	min	%Us	20	
	max	%Us	60	
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz				
Chiusura				
	min	%Us	80	
	max	%Us	110	
Rilascio				
	min	%Us	20	
	max	%Us	60	
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz				
Chiusura				
	min	%Us	80	
	max	%Us	110	
Rilascio				
	min	%Us	20	
	max	%Us	60	
Assorbimento medio a 20°C				
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz				
	Spunto	VA	400	
	Servizio	VA	18	
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz				
	Spunto	VA	400	
	Servizio	VA	18	
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	18	
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando		V	48	
Limiti di funzionamento				
Chiusura				
	min	%Us	80	
	max	%Us	110	
Rilascio				
	min	%Us	20	
	max	%Us	60	
Assorbimento medio a ≤20°C				

	Spunto Servizio	W	400
		W	18
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica			
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us in AC			
	Chiusura NA		
		min	ms 110
		max	ms 180
	Rilascio NA		
		min	ms 60
		max	ms 100
<hr/>			
in DC			
	Chiusura NA		
		min	ms 110
		max	ms 180
	Rilascio NA		
		min	ms 60
		max	ms 100
Dati tecnici UL			
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
General USE			
Contattore		AC	A 1000
<hr/>			
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V			
Standard fault			
	Corrente di corto circuito	kA	18
	Fusibile	A	1500
	Classe fusibile	L	
<hr/>			
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
		min	°C -50
		max	°C 70
Temperatura di stoccaggio			
		min	°C -60
		max	°C 80
<hr/>			
Altitudine massima		m	3000
<hr/>			
Tolleranze e protezioni			
Grado di inquinamento			3
<hr/>			
Dimensioni			



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

[CSA C22.2 n° 60947-1](#)

[CSA C22.2 n° 60947-4-1](#)

[IEC/EN 60947-1](#)

[IEC/EN 60947-4-1](#)

[UL 60947-1](#)

[UL 60947-4-1](#)

Omologazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.