



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 max	Hz Hz	25 400
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			

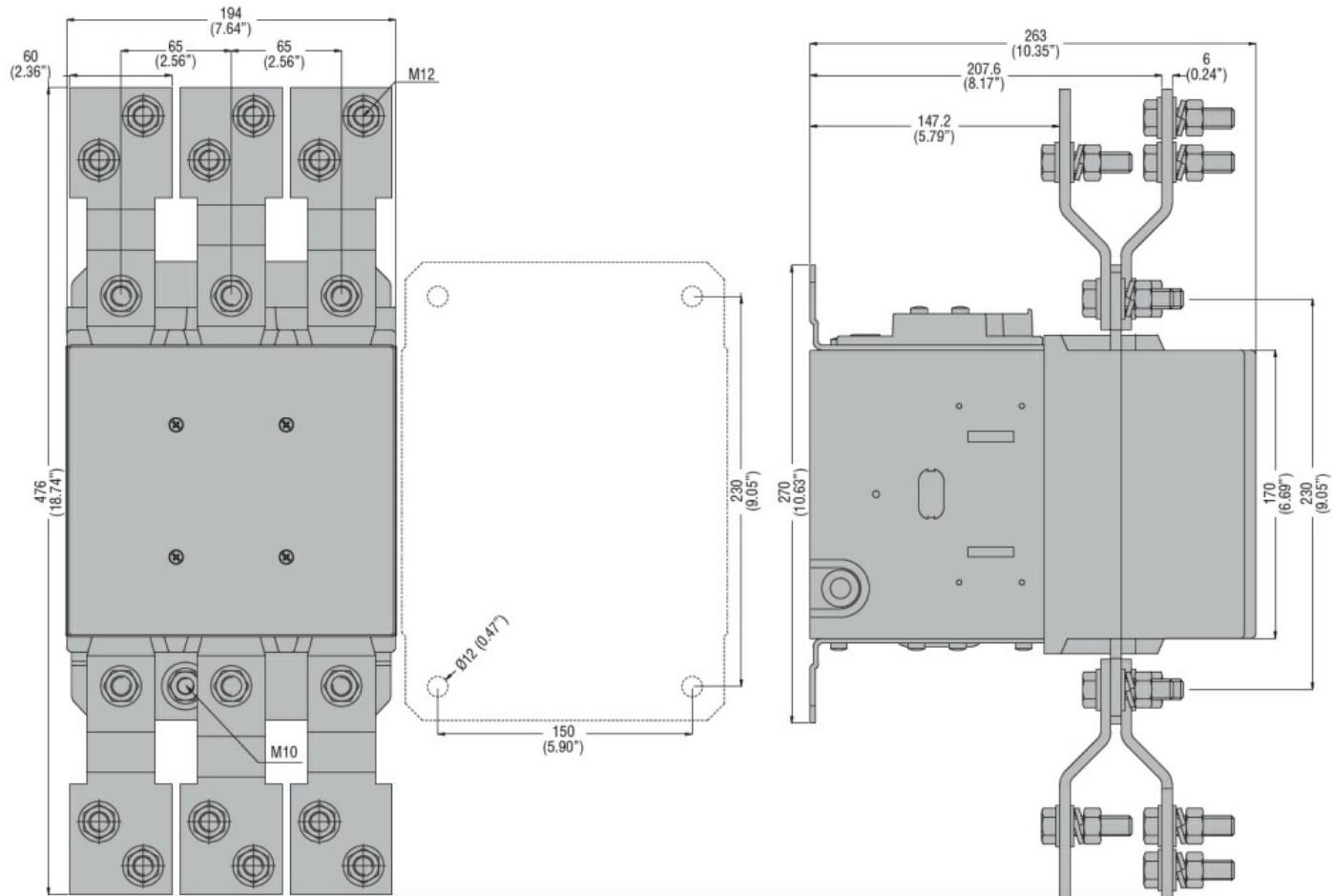
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

11B63010000060

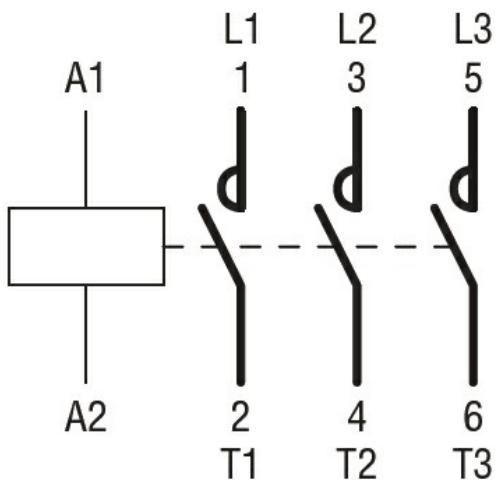
	75V	A	800
	110V	A	460
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	700
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
	460V	A	--
Corrente 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	60	
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	60	
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	cycles/h		
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
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		
General USE			
Contattore	AC	A	1000
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V Standard fault			
Corrente di corto circuito	kA	18	
Fusibile	A	1500	
Classe fusibile	L		
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° 60947-4-1](#)

[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.