



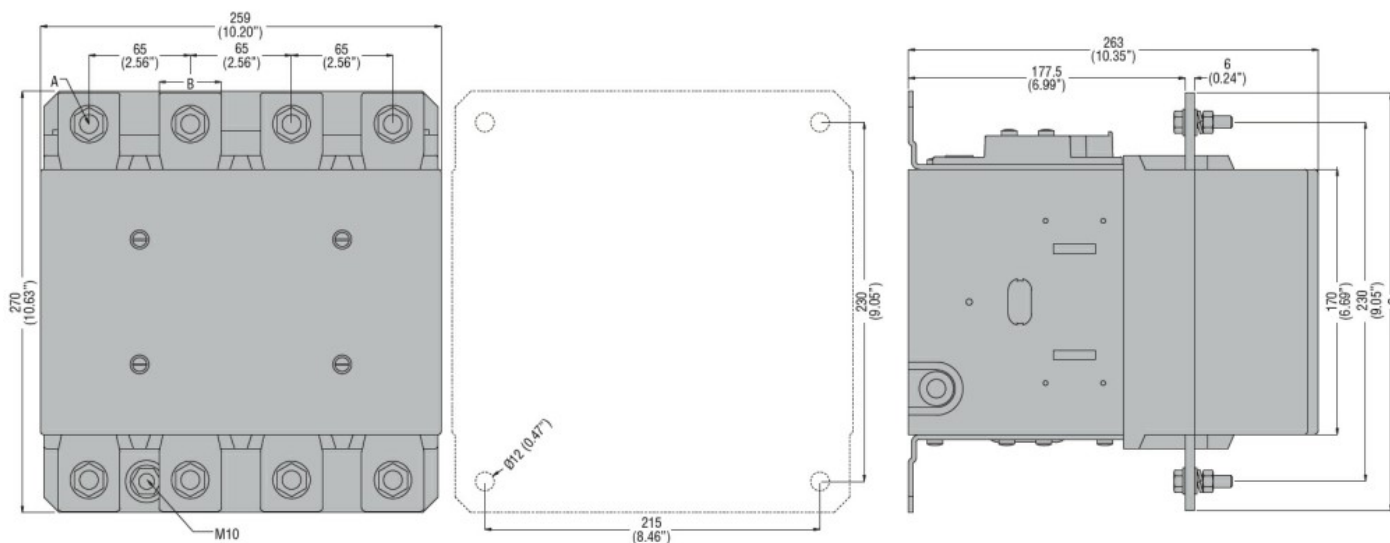
Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	4
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 $\leq 40^{\circ}\text{C}$	A	800
Corrente di impiego Ie	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A 800
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A 640
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A 540
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^{\circ}\text{C}$)	A 630
	AC-4 (400V)	A 260
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)	230V	kW 288
	400V	kW 500
	500V	kW 655
	690V	kW 860
Corrente max Ie 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 Ie 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 Ie 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 Ie 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 Ie in DC3-DC5 con $L/R \leq 15\text{ms}$ con 1 poli in serie	75V	A 800

	110V	A	460
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie 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 Ie 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 Ie 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	5040
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	1000
	aM (IEC)	A	630
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)			
	Ith	W	90
	AC-3	W	56
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	55
	max	Nm	55
	min	Ibin	40.6
	max	Ibin	40.6
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	1
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.74
	max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		2x 600 kcmil
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale

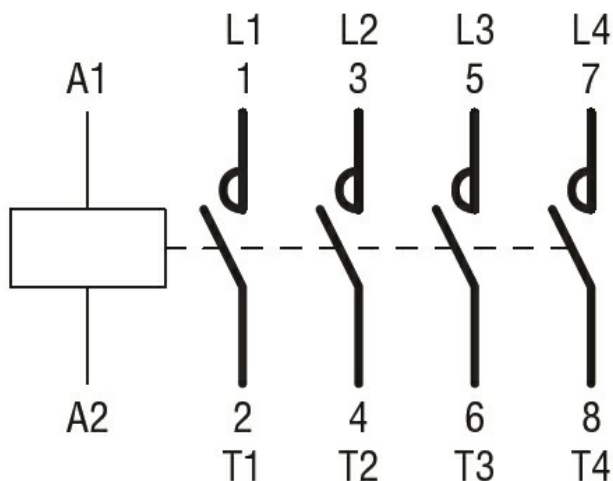
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite
Peso prodotto		g	2192	
Manovre				
Durata meccanica		cycles	5000000	
Durata elettrica		cycles	700000	
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	700000
		A vuoto	cycles	5000000
Contatto speculare 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		cycles/h		1200	
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	600	
General USE					
Contattore		AC	A	800	
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					



CONTACTOR TYPE	A	B	C
B500	M10	35 (1.38")	265 (10.43")
B630	M12	40 (1.57")	270 (10.63")

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.