



Denominazione del prodotto

Contattore
ausiliario
BG00

Tipo

Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza di impiego		

min	Hz	25
max	Hz	400

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	10
---	---	----

Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	16
------------------------	----------	---	----

Coppia di serraggio terminali	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	9
	max	Ibin	9

Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	9
	max	Ibin	9

Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
---	-----	---

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil	max	12
-----------	-----	----

Flessibili senza terminale	min	mm ²	0.8
	max	mm ²	2.5

Flessibili con terminale	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	2.5

Flessibile con terminale a forcella	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	2.5

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	IP20
--	------

Caratteristiche meccaniche

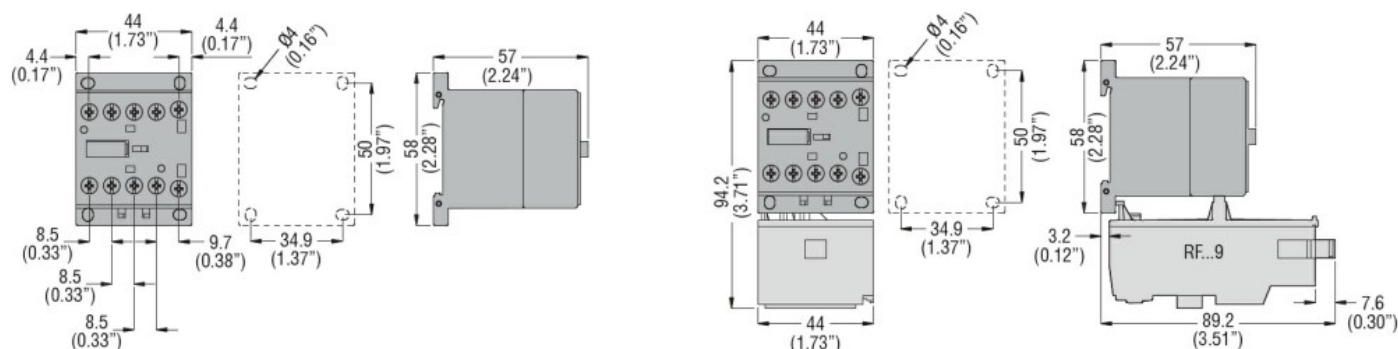
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	200

Sezione dei conduttori

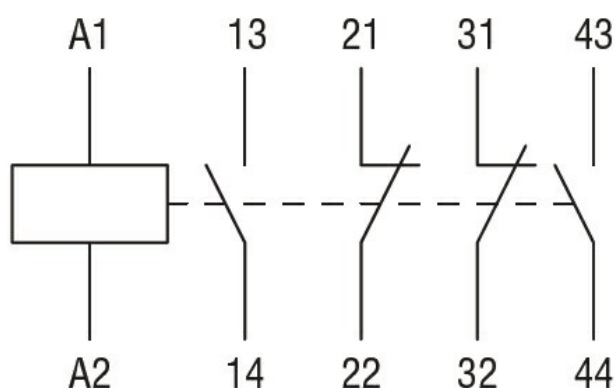
Sezione dei conduttori AWG/kcmil

	max	12
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati		
Corrente convenzionale termica I _{th}	A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1	A600 - Q600	
Corrente di impiego AC15		
	230V	A 3
	400V	A 1.9
	500V	A 1.4
Corrente di impiego DC12		
	110V	A 2.9
Corrente di impiego DC13		
	24V	A 2.9
	48V	A 1.4
	60V	A 1.2
	110V	A 0.6
	125V	A 0.55
	220V	A 0.3
	600V	A 0.1
Manovre		
Durata meccanica	cycles	20000000
Informazioni relative alla sicurezza		
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1		
	A vuoto	cycles 20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1		1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		1
Comando bobina AC		
Tensione nominale a 50/60Hz	V	400
Limiti di funzionamento		
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		
Chiusura		
	min	%Us 75
	max	%Us 115
Rilascio		
	min	%Us 20
	max	%Us 55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz		
Chiusura		
	min	%Us 80
	max	%Us 115
Rilascio		
	min	%Us 20
	max	%Us 55
Assorbimento medio a 20°C		
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		
	Spunto	VA 30
	Servizio	VA 4
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz		
	Spunto	VA 25
	Servizio	VA 3
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		
	Spunto	VA 30
	Servizio	VA 4

Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz		W	0.9
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us			
in AC			
Chiusura NA		min	ms 12
		max	ms 21
Rilascio NA		min	ms 9
		max	ms 18
Chiusura NC		min	ms 17
		max	ms 26
Rilascio NC		min	ms 7
		max	ms 17
in DC			
Chiusura NA		min	ms 18
		max	ms 25
Rilascio NA		min	ms 2
		max	ms 3
Chiusura NC		min	ms 3
		max	ms 5
Rilascio NC		min	ms 11
		max	ms 17
Dati tecnici UL			
General USE			
Contattore		AC	A 10
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - Q600
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
Tolleranze e protezioni			
Grado di inquinamento			3
Dimensioni [mm (in)]			



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario