



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	mm²	0.8
	max	mm²	2.5
Flessibili con terminale	min	mm²	1.5
	max	mm²	2.5
Flessibile con terminale a forcella	min	mm²	1.5
	max	mm²	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	230
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

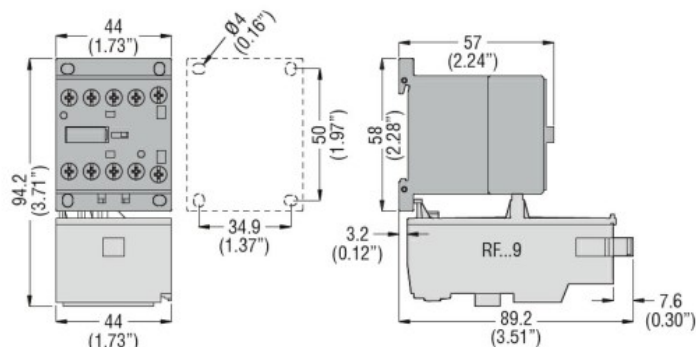
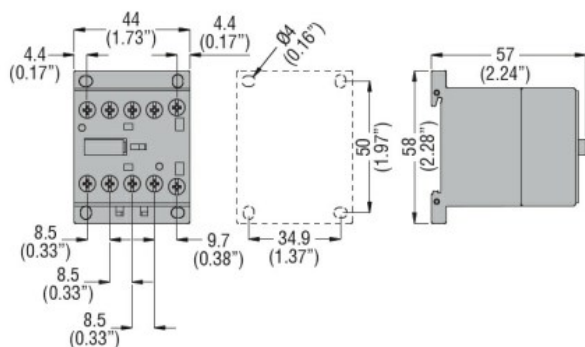
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz	W	0.9
Frequenza massima dei cicli		
Manovra meccanica	cycles/h	3600
Tempi di manovra		
Tempi medi con comando a Us		
in AC		
Chiusura NA	min	ms 12
	max	ms 21
Rilascio NA	min	ms 9
	max	ms 18
Chiusura NC	min	ms 17
	max	ms 26
Rilascio NC	min	ms 7
	max	ms 17
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

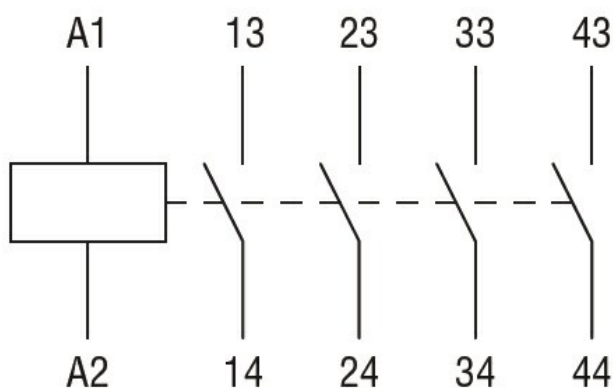
General USE

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			



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

CCC
cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario