

ENERGY AND AUTOMATION

Denominazione del pro	odotto			Contattore
-				ausiliario BF00
Tipo Caratteristiche dei cont	atti			DFUU
Numero di poli	atti		Nr.	4
Tensione nominale di is	solamento IFC/FN		V	690
	enuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Frequenza di impiego	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1			
		min	Hz	25
		max	Hz	400
Corrente convenzionale	e termica in aria libera Ith IEC		Α	10
Corrente di impiego le				
		AC-1 (≤55°C)	Α	0
Fusibile di protezione				
		gG (IEC)	Α	25
Coppia di serraggio ter	minali			
		min	Nm	1.5
		max	Nm	1.8
		min	Ibin	1.1
0 1 1		max	Ibin	1.5
Coppia di serraggio ter	minali bobina		Nima	0.0
		min	Nm	0.8
		max	Nm Ibin	1
		min	Ibin	0.8 0.74
Numero may conduttor	i installabili contemporaneamente	max	Nr.	2
Sezione dei conduttori	i instaliabili contemporaneamente		INI.	
Oczione dei conduiton	AWG/Kcmil			
	7.VV G/TComm	max		10
	Flessibili senza terminale			
		min	mm²	1
		max	mm²	6
	Flessibili con terminale			
		min	mm²	1
		max	mm²	4
	Flessibile con terminale a forcella			
		min	mm²	1
		max	mm²	4
	potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato
Caratteristiche meccan				
Posizione di montaggio)	N I I.		D'ann and all
		Normale		Piano verticale ±30°
-		Ammessa		
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	496
Sezione dei conduttori			3	
	Sezione dei conduttori AWG/kcmil			
		max		10
Caratteristiche dei cont	atti ausiliari incorporati			
Corrente convenzional	•		А	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Corrente di impiego AC15				_



ENERGY AND AUTOMATION

230V				
South			Α	
Corrente di impiego DC13			Α	
1100		500V	Α	1.4
Corrente di impiego DC13	Corrente di impiego DC12			
Recommend		110V	Α	5.7
ABV A 2.9 60	Corrente di impiego DC13			
BON		24V	Α	5.7
110V		48V	Α	2.9
Manovice		60V	Α	2.3
Manovro		110V	Α	1.25
Manovre		125V	Α	1.1
Manovre Durata meccanica cycles 20000000 Informazion relative alia sicurezza		220V	Α	0.55
Durata meccanica Cycles 20000000 Informazioni relative alla sicurezza Performazioni relative alla sicurezza Performacioni relative alla sicurezza Perfo		600V	Α	0.2
Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Manovre			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Durata meccanica		cycles	20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina DC V 125 Tensione nominale di comando V 125 Limiti di funzionamento min %Us 80 Rilascio min %Us 80 Rilascio min %Us 10 Assorbimento medio a ≤20°C Spunto max %Us 10 Frequenza massima dei cicli Servizio W 2.4 Manovra meccanica cycles/h 3600 3600 Tempi medi con comando a Us in DC Chiusura NA min ms 75 max ms 91 Rilascio NA min ms 15 max ms 19 Chiusura NC min ms 24 max ms 19 Chiusura NC min ms 24 max ms 19 Chiusura NC min ms	Informazioni relative alla sicurezza			
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Si	Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		A vuoto	cycles	20000000
Tensione nominale di comando	Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			1
Tensione nominale di comando				Si
Chiusura	Comando bobina DC			
Chiusura Rilascio min max %Us volume 110 Assorbimento medio a ≤20°C min max %Us volume 10 max Assorbimento medio a ≤20°C Spunto max W volume 2.4 max Servizio W volume 2.4 max	Tensione nominale di comando		V	125
Milascio	Limiti di funzionamento			
Milascio	Chiusura			
Rilascio		min	%Us	80
Rilascio min %Us 10 max %Us 40				
min max %Us do max 10 max %Us do wols d	Rilascio			
max %Us 40 Assorbimento medio a ≤20°C Spunto Spunto W 2.4 Servizio W 2.4 Frequenza massima dei cicil Manovra meccanica cycles/h 3600 Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in DC Chiusura NA min max ms 75 max max ms 91 Rilascio NA min ms 15 max max ms 19 Chiusura NC min ms 24 max max ms 30 Rilascio NC min ms 67 max Dati tecnici UL General USE Contatti ausiliari		min	%Us	10
Assorbimento medio a ≤20°C Spunto W 2.4 Servizio M Servizio W 2.4 Servizio M Servizio M Servizio W 2.4 Servizio M Servizio M Servizio M Servizio W 2.4 Servizio M Servi				
Spunto	Assorbimento medio a ≤20°C		,,,,,	
Servizio W 2.4	7.66615Hillottle Hilbare a =20 G	Spunto	W	24
Manovra meccanica cycles/h 3600		•		
Manovra meccanica cycles/h 3600 Tempi di manovra Chiusura NA min ms 75 max ms 91 Rilascio NA min ms 15 max ms 19 Chiusura NC min ms 24 max ms 30 Rilascio NC Rilascio NC min ms 67 max ms 81 Dati tecnici UL General USE Contatti ausiliari AC A 10	Frequenza massima dei cicli	00		
Tempi medi con comando a Us in DC Chiusura NA min ms 75 max ms 91 Rilascio NA min ms 15 max ms 19 Chiusura NC min ms 24 max ms 30 Rilascio NC Rilascio NC Rilascio NC AC A 10	•		cvcles/h	3600
Tempi medi con comando a Us			Cy ClCC/11	
in DC Chiusura NA min ms 75 max ms 91 Rilascio NA min ms 15 max ms 19 Chiusura NC min ms 24 max ms 30 Rilascio NC Rilascio NC min ms 67 max ms 81 Dati tecnici UL General USE Contatti ausiliari AC A 10				
Chiusura NA	·			
Min Ms 75 Max Ms 91 Ms 15 Ms Ms 15 Ms Ms 19 Ms Ms Ms Ms Ms Ms Ms M				
Rilascio NA Rilascio NA min ms 15 max ms 19 Chiusura NC min ms 24 max ms 30 Rilascio NC Rilascio NC min ms 67 max ms 81 Dati tecnici UL General USE Contatti ausiliari AC A 10	Officació 14/1	min	ms	75
Rilascio NA				
min ms 15 max ms 19	Rilascio NA	max	5	- •
Chiusura NC Max Ms 19	Taladolo TV	min	ms	15
Chiusura NC				
min ms 24 max ms 30 Rilascio NC	Chiusura NC	Hax	1113	
Max ms 30	Official NO	min	ms	24
Rilascio NC				
min ms 67 max ms 81 Dati tecnici UL General USE Contatti ausiliari AC A 10	Rilascio NC	Παλ	1113	50
Dati tecnici UL General USE Contatti ausiliari AC A 10	Middolo No	min	ms	67
Dati tecnici UL General USE Contatti ausiliari AC A 10				
General USE Contatti ausiliari AC A 10	Dati tecnici III	IIIdX	1113	<u> </u>
Contatti ausiliariAC A 10				
AC A 10				
	Contatti ausilian	۸۲	٨	10
Ciassificazione dei contatti ausulian secondo ol	Classificazione dei contatti auguliari secondo III	AC	Α	
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati				

3



ENERGY AND AUTOMATION

Condizioni ambientali

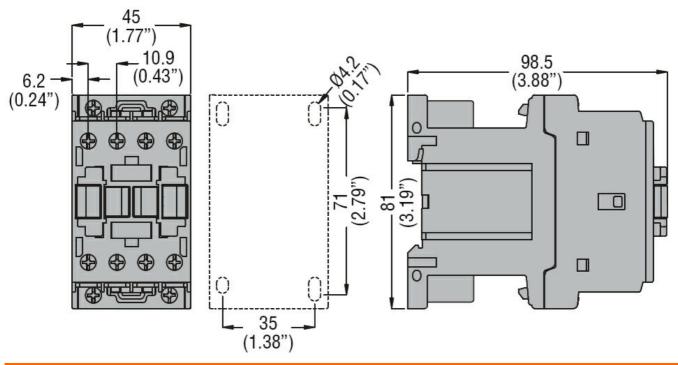
Temperatura

Temperatura di impiego			
	min	°C	-50
	max	°C	70
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-60
	max	°C	80
		m	3000

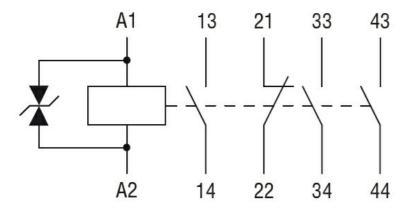
Altitudine massima Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento

Dimensioni [mm (in)]



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

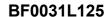
CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1





ENERGY AND AUTOMATION

_		
()ma	logazio	nı
	iogazio	1111

CCC cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -Contattore ausiliario