



Denominazione del prodotto		Contattore di potenza
Tipo		BF25
Caratteristiche dei contatti		
Numero di poli	Nr.	3

_





ENERGY AND AUTOMATION

	220V	Α	12
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	Α	_
	48V	Α	_
	75V	Α	_
	110V	Α	_
	220V	Α	_
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			_
·	≤24V	Α	15
	48V	Α	13
	75V	Α	13
	110V	Α	2
	220V	A	_
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie	220 V		
Contente maxie in 200-200 con E/N = 10m3 con 2 point sene	≤24V	Α	18
	≥24 V 48 V	A	18
	46 V 75 V		
		A	16
	110V	A	10
0 1 1 200 005 1/0 115	220V	Α	2
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			22
	≤24V	Α	22
	48V	Α	22
	75V	Α	18
	110V	Α	15
	220V	Α	8
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	Α	_
	48V	Α	_
	75V	Α	_
	110V	Α	_
	220V	Α	_
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		Α	200
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	Α	50
	aM (IEC)	Α	25
Potere di chiusura (valore efficace)		Α	250
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	Α	200
	500V	A	184
	690V	A	102
Resistenza per polo (valore medio)	090 v	mΩ	2.5
		11177	2.0
Potenza dissipata per polo (valori medi)	141-	147	0.0
	Ith	W	2.6
	AC3	W	1.6
Coppia di serraggio terminali	_		
	min	Nm	1.5
	max	Nm	1.8
	min	lbin	1.1
	max	lbin	1.5
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	lbin	0.8



ENERGY AND AUTOMATION

AWG/Kcmil			max	Ibin	0.74
Name		i installabili contemporaneamente		Nr.	2
Plessibili senza terminale	Sezione dei conduttori	A) A) Q (())			
Flessibili senza terminale		AWG/Kcmil	200 0		10
Pleasibili con terminale min max mm² 1 max mm² 6 max mm² 6 max mm² 6 max mm² 1 max mm²		Elosoihili conza terminale	max		10
Plessibili con terminale min max mm² fessibili con terminale min max mm² fessibili con terminale a forcella min max mm² fessibile con terminale di potenza secondo leC/EN 60529 min max mm² fessibile con terminale de fessibile con terminale di potenza secondo leC/EN 60529 fessibile con del conduttori AWG/kcmil max max max max mm² fessibile con terminale del conduttori AWG/kcmil max		i lessibili seriza terriliriale	min	mm²	1
Flessibili con terminale					
Priessibile con terminale a forcella min max min max min max min max min max min max min min max min min max min		Flessibili con terminale			
Flessibile con terminale a forcella			min	mm²	1
Minimax			max	mm²	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		Flessibile con terminale a forcella			
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			min	mm²	1
Caratteristiche meccaniche Posizione di montaggio Normale Ammessa Piano verticale ±30° Fissaggio 35mm Peso prodotto g 352 Sezione dei conduttori wax 10 Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati Corrente convenzionale termica Ith A 10 Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1 A600 - P600 Corrente di impiego AC15 Corrente di impiego DC12 Tino A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 A 1.1 25 A 1.1 26 A 1.25 1 10V A 1.25 1 25V A 1.1 2 20V A 0.55 6 00V A 0.			max	mm²	
Posizione di montaggio Normale Ammessa Piano verticale ±30° Fissaggio A vite / guida Dit 35mm Peso prodotto g 352 Sezione dei conduttori Sezione dei conduttori AWG/kcmil max 10 Caratteristiche dei contatti austliari incorporati Corrente convenzionale termica tith A 10 Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1 A 600 - P600 Corrente di impiego AC15 230 √ A 3 400 √ A 1.9 500 √ A 1.4 Corrente di impiego DC12 110 √ A 5.7 Corrente di impiego DC13 24 √ A 5.7 Corrente di impiego DC13 24 √ A 5.7 Corrente di impiego DC13 24 √ A 5.7 La Salama A 2.9 600 √ A 2.3 1 10 √ A 1.25 125 √ A 1.1 2 2 2 2 0 √ A 0.55 0.55 6 0 √ A 0.2 2.2 Manovre Durata meccanica cycles 2000000 Durata elettrica cycles 2000000 Durata pettrica Carico nominale 2000 (cycles 200000) Durata pettrica Carico nominale 2000 (cycles 200000) Compatibilità EMC secondo EN/ISO 13849-1 Si 2000					IP20 - cablato
Normale Ammessa					
Sezione dei conduttori Sezione dei conduttori AWG/kcmil Sezione dei conduttori AWG/kcmil Textore dei conduttori AWG/kc	Posizione di montaggio)	X 11		Dienet' I -
Peso prodotto Samm Samm Samm Samm Samm Samm Sezione dei conduttori Sezione dei conduttori AWG/kcmil Max					
Peso prodotto g 352			Ammessa		
Sezione dei conduttori Sezione dei conduttori AWG/kcmil Sezione dei conduttori AWG/kcmil Sezione dei conduttori AWG/kcmil Sezione dei conduttori AWG/kcmil Sezione dei conduttori ausiliari incorporati Sezione dei contatti ausiliari i	Fissaggio				
Sezione dei conduttori AWG/kcmil max 10 Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati Corrente convenzionale termica Ith A 10 Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1 A 600 - P600 Corrente di impiego AC15 230V A 3 3 400V A 1.9 500V A 1.4 Corrente di impiego DC12 110V A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 48W A 2.9 60V A 2.3 110V A 1.25 125V A 1.1 220V A 0.55 60V A 0.2 Manovre Durata meccanica cycles 20000000 Durata elettrica Coycles 20000000 Large meccanica Cycles 20000000 Large meccanica Cycles 2000000 Large mecc	Peso prodotto			g	352
Max	Sezione dei conduttori				
Carrette dei contatti ausiliari incorporati Corrente convenzionale termica Ith A 10		Sezione dei conduttori AWG/kcmil			
Corrente convenzionale termica Ith A 10 Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1 A600 - P600 Corrente di impiego AC15 230V A 1.9 400V A 1.9 500V A 1.4 Corrente di impiego DC12 110V A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 Corrente di impiego DC13 48V A 2.9 60V A 2.3 110V A 1.25 125V A 1.1 220V A 0.55 60V A 0.55 600V A 0.2 Manovre 220V A 0.55 Durata meccanica cycles 20000000 Durata elettrica cycles 1200000 Informazioni relative alla sicurezza Carico nominale A vuoto 2000 cycles 20000000 Contatto speculare secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale A vuoto 2000 cycles 20000000 Contatto speculare secondo EC 60947-4-1 Si 5 Companibilità EMC secondo EN 60947-1 Si 5			max		10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1		·			
Corrente di impiego AC15 230V A 3 400V A 1.9 500V A 1.4 Corrente di impiego DC12 110V A 5.7 Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 48V A 2.9 60V A 2.3 110V A 1.25 125V A 1.1 220V A 0.55 600V A 0.5 600V A 0.2 Manovre				A	
230V A 3 400V A 1.9 500V A 1.4					A600 - P600
A 00	Corrente di impiego AC	515	2201/	۸	2
SOOV A 1.4				_	
Corrente di impiego DC12				_	
110V A 5.7	Corrente di impiego DO	C12			17
Corrente di impiego DC13 24V A 5.7 48V A 2.9 60V A 2.3 110V A 1.25 125V A 1.1 220V A 0.55 600V A 0.2 Manovre Durata meccanica cycles 20000000 Durata elettrica cycles 1200000 Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale cycles 1200000 A vuoto cycles 1200000 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Si Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC	Contonio di impiogo Di	312	110V	Α	5.7
24V A 5.7 48V A 2.9 60V A 2.3 110V A 1.25 125V A 1.1 125V A 0.55 600V A 0.2 0.55 600V A 0.2 0.55	Corrente di impiego DO	C13			
Carico nominale Cycles 1200000 Contatto speculare secondo EN 60947-4-1 Si Comando bobina AC Carico nominale Cycles Si Comando bobina AC Carico nominale Cycles Si Comando bobina AC Carico nominale Cycles	γ 25		24V	Α	5.7
110V A 1.25 125V A 1.1 125V A 0.55 600V A 0.25 600V A 0.2 6			48V	Α	2.9
125V A 1.1 220V A 0.55 600V A 0.2			60V	Α	2.3
220V A 0.55			110V	Α	1.25
Manovre 600V A 0.2 Durata meccanica cycles 20000000 Durata elettrica cycles 1200000 Informazioni relative alla sicurezza Carico nominale A vuoto cycles 1200000 A vuoto cycles 20000000 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Si Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC Si			125V	Α	1.1
Manovre Durata meccanica cycles 20000000 Durata elettrica cycles 1200000 Informazioni relative alla sicurezza Carico nominale A vuoto cycles 1200000 A vuoto cycles 20000000 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Si Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC Si				Α	
Durata meccanica cycles 20000000 Durata elettrica cycles 1200000 Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale A vuoto cycles 2000000 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Si Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC Si			600V	Α	0.2
Durata elettrica cycles 1200000					
Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale cycles 1200000 A vuoto cycles 20000000 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC					
Carico nominale Cycles 1200000 A vuoto Cycles 20000000		o oigurozzo		cycles	1200000
Carico nominale A vuoto cycles 2000000 1200000 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Si Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC Si					
A vuoto cycles 20000000 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC	renormance level B10	ou secondo En/150/13849-1	Carico nominale	ovoloc	120000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Si Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC				-	
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina AC	Contatto speculare sec	condo IFC 60947-4-1	A VUOLO	cycles	
Comando bobina AC					
		OHz		V	110



ENERGY AND AUTOMATION

Limiti di funzionamer					
	Bobina a 60Hz alimentata				
	CI	hiusura			
			min	%Us	80
			max	%Us	110
	Ri	ilascio			
			min	%Us	20
			max	%Us	55
Assorbimento medic					
	Bobina a 60Hz alimentata	a 60Hz			
			Spunto	VA	75
			Servizio	VA	9
Dissipazione a ≤20°	C 50Hz			W	2.5
Frequenza massima	dei cicli				
Manovra meccanica				cycles/h	3600
Tempi di manovra					
Tempi medi con con	nando a Us				
	in AC				
		hiusura NA			
			min	ms	8
			max	ms	24
	Ri	ilascio NA			
			min	ms	10
			max	ms	20
	CI	hiusura NC			
			min	ms	14
			max	ms	28
	Ri	ilascio NC			
			min	ms	7
			max	ms	18
Dati tecnici UL					
- Full-load current (FL	A) per motore trifase				
			a 480V	Α	21
			a 600V	Α	17
Potenza meccanica	erogata con				
	Motore monofase in AC				
			110/120V	HP	2
			230V	HP	3
	Motore trifase in AC				
			200/208V	HP	7.5
			220/230V	HP	7.5
			460/480V	HP	15
			575/600V	HP	15
General USE			010,000 V		
Jonoral DOL	Contattore				
	Contatione		AC	Α	32
	Contatti ausiliari		AC		J2
	Contaut ausiliafi		tonsions AC	17	600
			tensione AC	V	600
			AC tanaiana DC	A	10
			tensione DC	V	250
Totalia di conte i	- d		DC	A	1
-usibile di protezion	e da corto circuito, 600V				
·					
·	High fault		Corrente di corto circuito	kA	100





Fusibile Α 60 Classe fusibile Standard fault Corrente di corto circuito kΑ 5 Fusibile 100 Α Classificazione dei contatti ausuliari secondo UL A600 - P600 Condizioni ambientali Temperatura Temperatura di impiego °C min -50 °C 70 max Temperatura di stoccaggio °C -60 min °C 80 max Altitudine massima 3000 m Tolleranze e protezioni Grado di inquinamento 3 Classificazione ETIM EC000066 -Contatto per **ETIM 8.0** commutazione in C.A.