



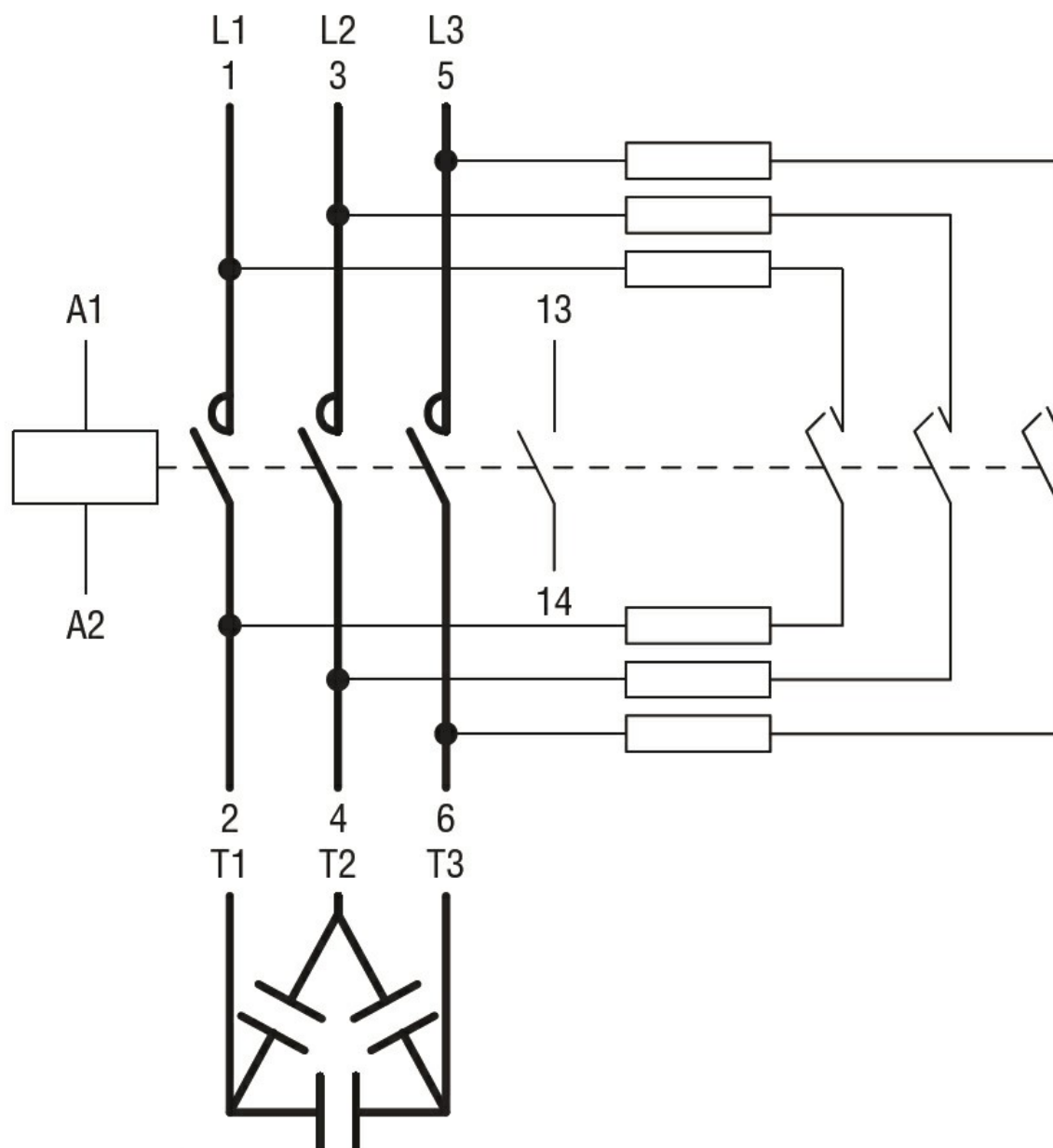
Denominazione del prodotto		Contattore di potenza	
Tipo		BFK09	
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Frequenza di impiego		min	Hz
		max	Hz
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	25
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)			
		230V	kvar
		400V	kvar
		440...480V	kvar
		690V	kvar
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	150
Fusibile di protezione			
		gG (IEC)	A
Potere di chiusura (valore efficace)		A	90
Potere di apertura alla tensione			
		≤440V	A
		500V	A
		690V	A
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2.5
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
		Ith	W
Coppia di serraggio terminali			
		min	Nm
		max	Nm
		min	Ibin
		max	Ibin
Coppia di serraggio terminali bobina			
		min	Nm
		max	Nm
		min	Ibin
		max	Ibin
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
		max	10
Flessibili senza terminale			
		min	mm²
		max	mm²
Flessibili con terminale			

	min	mm²	1
	max	mm²	4
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm²	1
	max	mm²	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	416
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica Ith		A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1			A600 - P600
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	0.6
	600V	A	0.1
Manovre			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	400000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	400000
	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz		V	230
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20

		max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C				
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		Spunto	VA	75
		Servizio	VA	9
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz		Spunto	VA	70
		Servizio	VA	6.5
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 comando a Us				
in AC				
Chiusura NA		min	ms	8
		max	ms	24
Rilascio NA		min	ms	10
		max	ms	20
Chiusura NC		min	ms	14
		max	ms	28
Dati tecnici UL				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)			V	600
General USE				
Contattore		AC	A	25
Contatti ausiliari		tensione AC	V	600
		AC	A	10
		tensione DC	V	250
		DC	A	1
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL				A600 - P600
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				



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC
cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contattore
capacitivo