



			19
Denominazione del prodotto			Contattore di
Denominazione dei prodotto			potenza
Tipo			BF330
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8
Frequenza di impiego			
	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		Α	500
Corrente di impiego le			
Contention at improgene	AC-1 (≤40°C)	Α	500
	AC-1 (≤55°C)	Α	415
	AC-1 (≤70°C)	A	360
	AC-3 (≤440V ≤55°C)		
	•	A	330
D (	AC-4 (400V)	A	160
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	90
	400V	kW	160
	415V	kW	160
	440V	kW	160
	500V	kW	200
	690V	kW	250
	1000V	kW	185
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
, ,	230V	kW	189
	400V	kW	329
	500V	kW	362
	690V	kW	568
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie	0001	1000	
Contente max to in Bot con E/N = mis con 1 point sone	75V	۸	375
	110V	A	
Compute way Is in DC1 and I/D < 1 may say 2 mail in pagin	1100	Α	195
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie	75)/		075
	75V	Α	375
	110V	Α	350
	220V	A	300
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	75V	Α	375
	110V	Α	350
	220V	Α	350
	330V	Α	300
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
•	75V	Α	375
	110V	Α	350
	1101	, .	



	220V	Α	350
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	75V	Α	310
	110V	Α	170
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	75V	Α	310
	110V	Α	290
	220V	Α	230
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	75V	Α	310
	110V	Α	310
	220V	Α	290
	330V	Α	230
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	75V	Α	310
	110V	Α	310
	220V	A	310
	330V	A	310
	460V	A	230
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	400 V	A	2640
- ,		Α	2040
Fusibile di protezione	~C (IEC)	۸	000
	gG (IEC)	A	630
Determ di alcinarina (ralam afficara)	aM (IEC)	A	500
Potere di chiusura (valore efficace)		Α	3300
Potere di apertura alla tensione		_	
	≤440V	Α	2640
	500V	Α	2240
· <del></del>	690V	A	2000
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.12
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	30
	AC3	W	13
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	35
	max	Nm	35
	min	lbin	310
	max	Ibin	310
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
Fissaggio			A vite
Manovre			
Durata meccanica		cycles	5000000
Durata elettrica		cycles	700000
Informazioni relative alla sicurezza		Oy OlC3	, 50000
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
i enomiance level bilou secondo EN/ISO 13043-1	Carica naminals	ovolco	1000000
Compatibilità EMC accords EN 60047.4	Carico nominale	cycles	1000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si



Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz			
	min	V	24
	max	V	60
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Chiusura			
Chlusura	min	%Us	80 Us min
	max	%Us	110 Us max
Rilascio			
	max	%Us	≤70 Us min
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura	•	0/11-	00.11
	min max	%Us %Us	80 Us min 110 Us max
Rilascio	IIIax	/008	110 OS IIIAX
Massic	max	%Us	≤70 Us min
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	160320
Dall'and Follows and Columbia	Servizio	VA	3.58.0
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	Spunto	VA	160320
	Servizio	VA VA	3.58.0
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	CCIVIZIO	٧, ١	0.00.0
	Spunto	VA	160320
	Servizio	VA	3.58.0
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	3.58.0
Comando bobina DC			
Tensione nominale di comando	min	V	20
	max	V	60
Limiti di funzionamento	max	· ·	- 00
Chiusura			
	min	%Us	85 Us min
	min max	%Us %Us	85 Us min 110 Us max
Rilascio	max	%Us	110 Us max
Rilascio  Assorbimento medio a ≤20°C	max	%Us %Us	110 Us max ≤70 Us min
	max max Spunto	%Us %Us W	110 Us max ≤70 Us min 160230
Assorbimento medio a ≤20°C	max	%Us %Us	110 Us max ≤70 Us min
	max  max  Spunto Servizio	%Us %Us W	110 Us max ≤70 Us min 160230 3.58.0
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli	max  max  Spunto Servizio	%Us %Us W W	110 Us max ≤70 Us min 160230 3.58.0
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us	max  max  Spunto Servizio	%Us %Us W W	110 Us max ≤70 Us min 160230 3.58.0
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us in AC	max  max  Spunto Servizio	%Us %Us W W	110 Us max ≤70 Us min 160230 3.58.0
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us	max max Spunto Servizio	%Us %Us W W cycles/h	110 Us max ≤70 Us min  160230 3.58.0
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us in AC	max  Spunto Servizio	%Us W W cycles/h	110 Us max ≤70 Us min  160230 3.58.0  1000
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us	max max Spunto Servizio	%Us %Us W W cycles/h	110 Us max ≤70 Us min  160230 3.58.0
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us in AC	max max Spunto Servizio min max	%Us  W W  cycles/h  ms ms	110 Us max ≤70 Us min  160230 3.58.0  1000
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us	max  Spunto Servizio	%Us W W cycles/h	110 Us max ≤70 Us min  160230 3.58.0  1000
Assorbimento medio a ≤20°C  Frequenza massima dei cicli  Manovra meccanica  Tempi di manovra  Tempi medi con comando a Us	max max Spunto Servizio min max min	%Us  W W  cycles/h  ms ms	110 Us max ≤70 Us min  160230 3.58.0  1000  80 120 30



Motore	trifase	in	AC
11101010	unasc		, ,,

200/208V	HP	100
220/230V	HP	125
460/480V	HP	250
575/600V	HP	300

#### General USE

#### Contattore

AC 500 Α

### Fusibile di protezione da corto circuito, 600V

High fault

Corrente di corto circuito	kA	100
Fusibile	Α	600
Classe fusibile		J

Standard fault

Corrente di corto circuito kΑ 18 Fusibile Α 600 Classe fusibile RK5

#### Condizioni ambientali

#### Temperatura

Temperatura di impiego

-				
	min	°C	-40	
	max	°C	70	
Temperatura di stoccaggio				
	min	°C	-50	
	max	°C	80	
		m	3000	

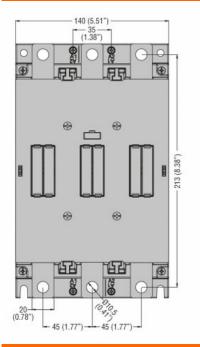
#### Tolleranze e protezioni

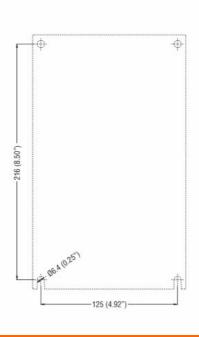
Altitudine massima

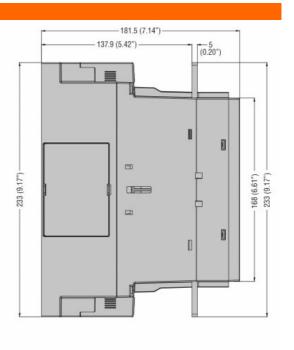
Grado di inquinamento

3

### Dimensioni [mm (in)]

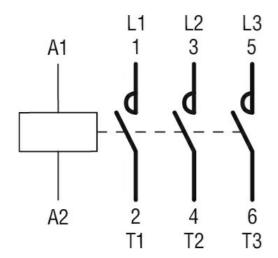






#### Schemi elettrici





#### 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

cULus

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -Contatto per commutazione in C.A.