





No. Section	Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Numero di poli	·			B250
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Response nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Response nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			Nr.	3
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) RV 8	<u> </u>			
Frequenza di impiego			kV	
min max Hz hz hz 25 max Hz hz 400 Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 350 350 Corrente di impiego le AC-1 (≤40°C) A 350 AC-1 (≤55°C) A 250 AC-1 (≤70°C) A 250 A 250 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-4 (400V) A 115 Potenza nominale AC-3 (T≤55°C) 400V kW 140 Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 214 400V kW 282 690V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 polli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A - 230V A 250 A 350 110V A 300 A - 220V A 250 A 350 330V A - A 250 330V A - A 350 110V A 300 A 350 220V A 250 A 350 330V A - A 350 110V A 300 A 250 330V A - A 250 330V A 250 A 350 110V A 300 A 350 110V A 300 A 350 220V A 300 A 350				_
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 350 Corrente di impiego le AC-1 (≤40°C) A 350 AC-1 (≤55°C) A 300 AC-1 (≤55°C) A 250 AC-1 (≤70°C) A 250 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-4 (400V) A 115 Potenza nominale AC-3 (T≤55°C) 400V kW 140 Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 124 400V kW 214 500V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A -330V A -330V A -3460V A -330V A -3460V A -330V A -3460V A -330V A -3460V A -3460V A -350 330V A	· · · · ·	min	Hz	25
AC-1 (≤40°C) A 350 AC-1 (≤55°C) A 300 AC-1 (≤55°C) A 250 AC-1 (≤70°C) A 250 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-4 (400V) A 115 Potenza nominale AC-3 (T≤55°C) 400V kW 140 Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 214 400V kW 214 500V kW 282 690V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 350 330V A 250 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie 75V A 350 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie 75V A 350 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie 75V A 350 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie 75V A 350 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie		max	Hz	400
AC-1 (≤40°C)	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		Α	350
AC-1 (≤55°C) A 300 AC-1 (≤70°C) A 250 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 115 Potenza nominale AC-3 (T≤56°C) Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 124 400V kW 214 500V kW 282 690V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A 330V A 460V A 300 220V A 250 330V A 460V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie	Corrente di impiego le			
AC-1 (≤70°C) A 250 AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-4 (400V) A 115 Potenza nominale AC-3 (T≤55°C) 400V kW 140 Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 124 400V kW 214 500V kW 282 690V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 110V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie		•		
AC-3 (≤440V ≤55°C) A 265 AC-4 (400V) A 115 Potenza nominale AC-3 (T≤55°C) 400V kW 140 Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 124 400V kW 214 500V kW 282 690V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 1110V A 300 220V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 1110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie		•		
AC-4 (400V)		•		
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C) 400V kW		,		
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 124 400V kW 214 500V kW 282 690V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 300 330V A 300 330V A 250 330V A 250 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie		AC-4 (400V)	A	115
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 124 400V kW 214 500V kW 282 690V kW 380 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V A 350 110V A 160 220V A 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 300 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 300 330V A 250 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)	100)/		4.40
230V kW 124 400V kW 214 500V kW 282 690V kW 380	D. L	400V	KVV	140
A00V kW 214 500V kW 282 690V kW 380	Potenza nominale AC-1 (1≤40°C)	0001/	1.147	404
Soov kW 282 690V kW 380				
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75V				
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie 75				
75V A 350 110V A 160 220V A 330V A 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 300 330V A 250 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	Corrente may le in DC1 con L/P < 1ms con 1 poli in serie	090 V	KVV	360
	Contente maxile in DC1 con L/K 2 mis con 1 point sene	75\/	۸	250
460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 300 330V A 250 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie				
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 250 330V A 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie 75V A 350 110V A 300 220V A 300 250 A 250 460V A Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	·	75V	Α	350
		110V	Α	300
		220V	Α	250
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie		330V	Α	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		460V	Α	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
			Α	
$\frac{330 \text{V}}{460 \text{V}} \times \frac{\text{A}}{\text{A}} \times \frac{250}{460 \text{V}} \times \frac{1}{\text{A}} \times \frac{1}{\text{A}$				
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie 75V A 350				
75V A 350	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	460V	Α	
	Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	7-11	•	050
110V A 300				
		110V	А	300





	220V	Α	300
	330V	Α	300
	460V	Α	250
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	75V	Α	280
	110V	Α	150
	220V	Α	
	330V	Α	
	460V	Α	
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	75V	Α	280
	110V	Α	250
	220V	Α	200
	330V	Α	
	460V	Α	
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
·	75V	Α	280
	110V	Α	280
	220V	Α	250
	330V	Α	200
	460V	Α	
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	75V	Α	280
	110V	Α	280
	220V	Α	280
	330V	Α	200
	460V	Α	200
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		Α	2200
Fusibile di protezione			
·	gG (IEC)	Α	400
	aM (IEC)	Α	250
Potere di chiusura (valore efficace)	, ,	Α	2750
Potere di apertura alla tensione			
·	≤440V	Α	2500
	500V	Α	2250
	690V	Α	2200
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
, , ,	Ith	W	24.5
	AC-3	W	12.5
Coppia di serraggio terminali			
11 - 30	min	Nm	35
	max	Nm	35
	min	lbin	25.8
	max	Ibin	25.8
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	1
	max	Nm	1
	min	lbin	0.74
	max	lbin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	παχ	Nr.	2
Sezione dei conduttori		1 11.	

AWG/Kcmil



1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	max		500 kcmil
rotezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00
caratteristiche meccaniche			
osizione di montaggio	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
issaggio	Allillessa		A vite
eso prodotto		α	10
lanovre		g	10
urata meccanica		cycles	10000000
Purata elettrica		cycles	1000000
ormazioni relative alla sicurezza		Cycles	1000000
erformance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
enormance level brod secondo EN/130 13043-1	Carico nominale	cycles	1000000
	A vuoto	cycles	1000000
Contatto speculare secondo IEC 60047 4 1	A vuolo	cycles	Si
contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
compatibilità EMC secondo EN 60947-1			ال ا
ensione nominale a 50/60Hz, 60Hz			
ensione nonlinale a 50/00FIZ, 00FIZ	min	V	220
	max	V	240
imiti di funzionamento	IIIax	v	240
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
Criiusura	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	IIIax	/008	110
Milascio	min	%Us	20
	max	%Us	60
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	παλ	7003	00
Chiusura			
Officialita	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	παλ	7003	110
Tallasolo	min	%Us	20
	max	%Us	60
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	IIIdX	/003	- 50
Chiusura			
Official	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	IIIdX	/008	110
MidoCiO	min	%Us	20
	max	%Us	60
ssorbimento medio a 20°C	IIIax	/003	
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Dobina a 30/00112 dilitientata a 30/12	Spunto	VA	300
	Servizio	VA VA	10
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	JEI VIZIO	٧٨	10
DODINA A DOZODNIZ ANIMENIAIA A DOMZ	Spunto	VA	300
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VA VA	10
	CANITIA		117
issipazione a ≤20°C 50Hz	Servizio	W	10





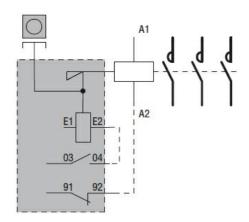
			min	V	220
			max	V	240
Limiti di funzionamento	Chiusura				
	Ciliusula		min	%Us	80
			max	%Us	110
	Rilascio			,,,,,	
			min	%Us	20
			max	%Us	60
Assorbimento medio a	≤20°C				
			Spunto	W	300
	* . * . *		Servizio	W	10
Frequenza massima de	el Cicli			avala a /b	2400
Manovra meccanica Tempi di manovra				cycles/h	2400
Tempi medi con coman	ndo a l ls				
rempi medi den deman	in AC				
		Chiusura NA			
			min	ms	80
			max	ms	120
		Rilascio NA			
			min	ms	30
			max	ms	75
	in DC				
		Chiusura NA			00
			min	ms	80 120
		Rilascio NA	max	ms	120
		Miascio IVA	min	ms	30
			max	ms	75
Dati tecnici UL					
Tensione di funzioname	ento nominale AC (UL)			V	600
Full-load current (FLA)	per motore trifase				
			a 480V	Α	240
			a 600V	Α	242
Potenza meccanica ero	•				
	Motore trifase in AC		/		
			200/208V	HP	75
			220/230V	HP	100
General USE			575/600V	HP	250
Conoral OOL	Contattore				
	Jonation		AC	Α	350
Fusibile di protezione d	la corto circuito, 600V				
,	Standard fault				
			Corrente di corto circuito	kA	18
			Fusibile	Α	800
			Classe fusibile		L
Condizioni ambientali					
Temperatura					
	Temperatura di impiego)	. •	۰.	50
			min	°C	-50 70
	Temperatura di stoccaç	raio	max	<u> </u>	10
	remperatura di Stoccaç	J910			



	min	°C	-60
	max	°C	80
Altitudine massima		m	3000
Tolleranze e protezioni			
Grado di inquinamento			3
Dimensioni			

225 (8.86") 25 -(0.98") -(0.20") M10X35 144 0 0 180 (7.09") 204 (8.03") 140 (5.51") 179 (7.05") 0 110 M8 25 110 166.1 (6.54")(1.87") 145 (5.71")

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1



11B250L0060C48

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 265A, BOBINA IN AC/DC, DOTATO DI AUTORITENUTA MECCANICCA (G495), 60VAC/DC, AUTORITENUTA 48VDC

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

CCC

CULus

EAC

Classificazione ETIM

Omologazioni

ETIM 8.0

EC000066 -Contatto per commutazione in C.A.