



### Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza di impiego	min	Hz 25
	max	Hz 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	32
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A 32
	AC-1 (≤55°C)	A 26
	AC-1 (≤70°C)	A 23
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A 18
	AC-4 (400V)	A 8.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW 12
	400V	kW 21
	500V	kW 26
	690V	kW 36
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	200
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 32
	aM (IEC)	A 20
Potere di chiusura (valore efficace)	A	180
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A 144
	500V	A 120
	690V	A 94
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	2.5
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W 2.6
	AC-3	W 0.8
Coppia di serraggio terminali	min	Nm 1.5
	max	Nm 1.8
	min	Ibin 1.1
	max	Ibin 1.5
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm 0.8
	max	Nm 1
	min	Ibin 0.8
	max	Ibin 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	

		max		10
Flessibili senza terminale		min	mm <sup>2</sup>	1
		max	mm <sup>2</sup>	6
Flessibili con terminale		min	mm <sup>2</sup>	1
		max	mm <sup>2</sup>	4
Flessibile con terminale a forcella		min	mm <sup>2</sup>	1
		max	mm <sup>2</sup>	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20 - cablato
Lunghezza spelatura cavo				
	Circuito principale	mm		10
	Circuito di comando	mm		8
<b>Caratteristiche meccaniche</b>				
Posizione di montaggio		Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	496
<b>Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati</b>				
Corrente convenzionale termica Ith			A	32
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
<b>Manovre</b>				
Durata meccanica			cycles	20000000
Durata elettrica			cycles	1600000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1		Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1600000 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
<b>Comando bobina DC</b>				
Tensione nominale di comando			V	48
<b>Limiti di funzionamento</b>				
Chiusura		min	%Us	80
		max	%Us	110
Rilascio		min	%Us	10
		max	%Us	40
Assorbimento medio a ≤20°C		Spunto Servizio	W W	2.4 2.4
<b>Frequenza massima dei cicli</b>				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>				
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
	Rilascio NC			
		min	ms	7
		max	ms	18
<hr/>				
	in DC			
	Chiusura NC			
		min	ms	24
		max	ms	30
	Rilascio NC			
		min	ms	67
		max	ms	81

#### Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
Full-load current (FLA) per motore trifase			
	a 480V	A	14
	a 600V	A	17
<hr/>			
Potenza meccanica erogata con			
Motore monofase in AC			
	110/120V	HP	1
	230V	HP	3
Motore trifase in AC			
	200/208V	HP	5
	220/240V	HP	5
	460/480V	HP	10
	575/600V	HP	15

#### General USE

Contattore		AC	A	32
Contatti ausiliari				
	tensione AC	V	600	
	AC	A	10	
	tensione DC	V	250	
	DC	A	1	

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL SI - A600

#### 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

#### 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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.