



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	10
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	0
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 16
Sezione dei conduttori		
	AWG/Kcmil	
	max	12

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	220

Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

Corrente convenzionale termica Ith	A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1		A600 - Q600
Corrente di impiego AC15	230V	A 3
	400V	A 1.9
	500V	A 1.4
Corrente di impiego DC12	110V	A 2.9
Corrente di impiego DC13	24V	A 2.9
	48V	A 1.4
	60V	A 1.1
	125V	A 0.3
	220V	A 0.1
	600V	A 0.6

Manovre

Durata meccanica	cycles	20000000
------------------	--------	----------

Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si

Comando bobina DC

Tensione nominale di comando	V	12
------------------------------	---	----

Limiti di funzionamento

Chiusura	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio	min	%Us	10
	max	%Us	25

Assorbimento medio a $\leq 20^{\circ}\text{C}$

Spunto	W	3.2
Servizio	W	3.2

Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica	cycles/h	3600
-------------------	----------	------

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us
in AC

Chiusura NA	min	ms	12
	max	ms	21
Rilascio NA	min	ms	9
	max	ms	18
Chiusura NC	min	ms	17
	max	ms	26
Rilascio NC	min	ms	7
	max	ms	17

in DC

Chiusura NA	min	ms	18
	max	ms	25
Rilascio NA	min	ms	2
	max	ms	3
Chiusura NC	min	ms	3
	max	ms	5
Rilascio NC	min	ms	11
	max	ms	17

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL		A600 - Q600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego	min	$^{\circ}\text{C}$	-50
	max	$^{\circ}\text{C}$	+70
Temperatura di stoccaggio	min	$^{\circ}\text{C}$	-60
	max	$^{\circ}\text{C}$	+80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

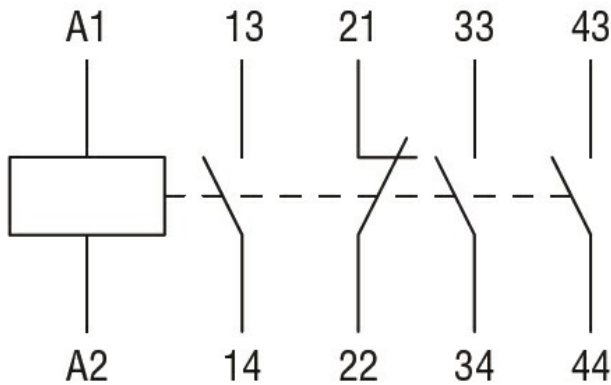
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento		3
-----------------------	--	---

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

- CSA C22.2 n° 60947-1
- CSA C22.2 n° 60947-5-1
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-5-1
- UL 60947-1
- UL 60947-5-1

Omologazioni

- CCC
- cULus
- EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario