



Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	4	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000 (circuito di potenza)	
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 ≤ 40°C	A	1600	
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A	1600
	AC-1 (≤55°C)	A	1360
	AC-1 (≤70°C)	A	1120
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	550
	400V	kW	950
	500V	kW	1200
	690V	kW	1650
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	8300	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	1600
		A	6300
Potere di chiusura (valore efficace)		A	6300
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	6300
	500V	A	5600
	690V	A	5000
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	7	
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	180
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	35
	max	Nm	35
	min	Ibin	25.8
	max	Ibin	25.8
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2	
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP00	

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	5890

Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

Corrente convenzionale termica Ith	A	16
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
	125V	A	0.6
	220V	A	0.2
	600V	A	1.2

Manovre

Durata meccanica	cycles	5000000
------------------	--------	---------

Durata elettrica	cycles	700000
------------------	--------	--------

Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale	cycles	700000
	A vuoto	cycles	5000000

Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Allegato F	Si
---	----

Compatibilità EMC secondo EN 60947-1	Si
--------------------------------------	----

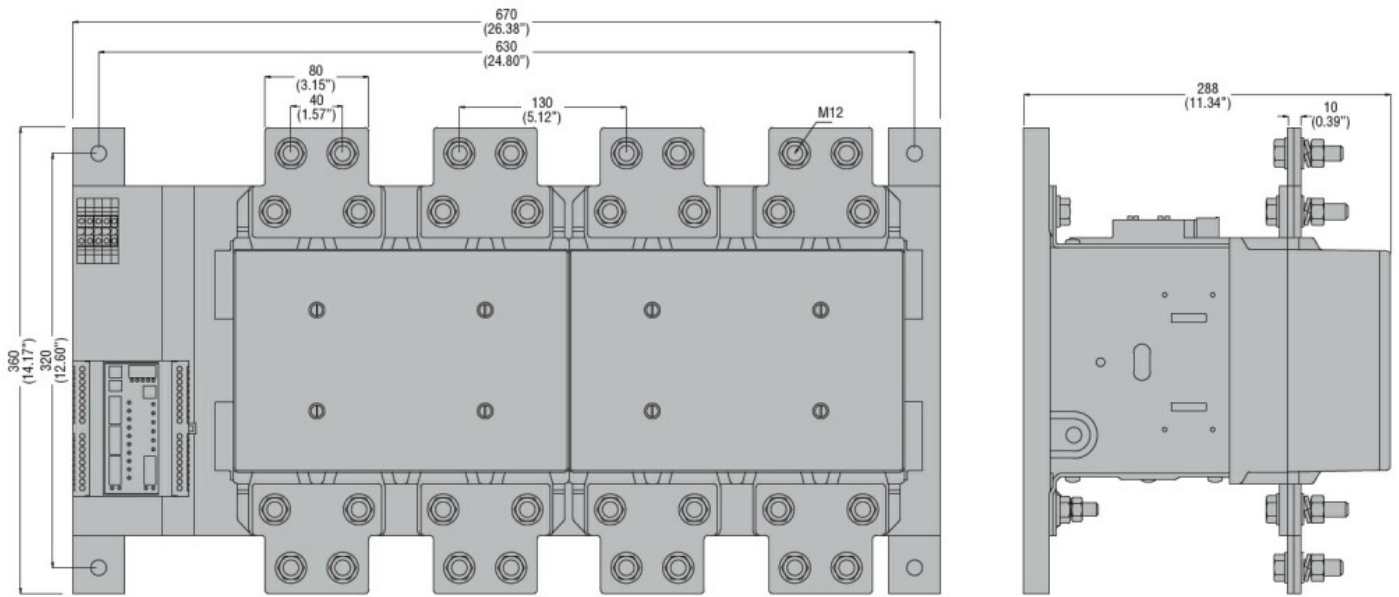
Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz	min	V	110
	max	V	125

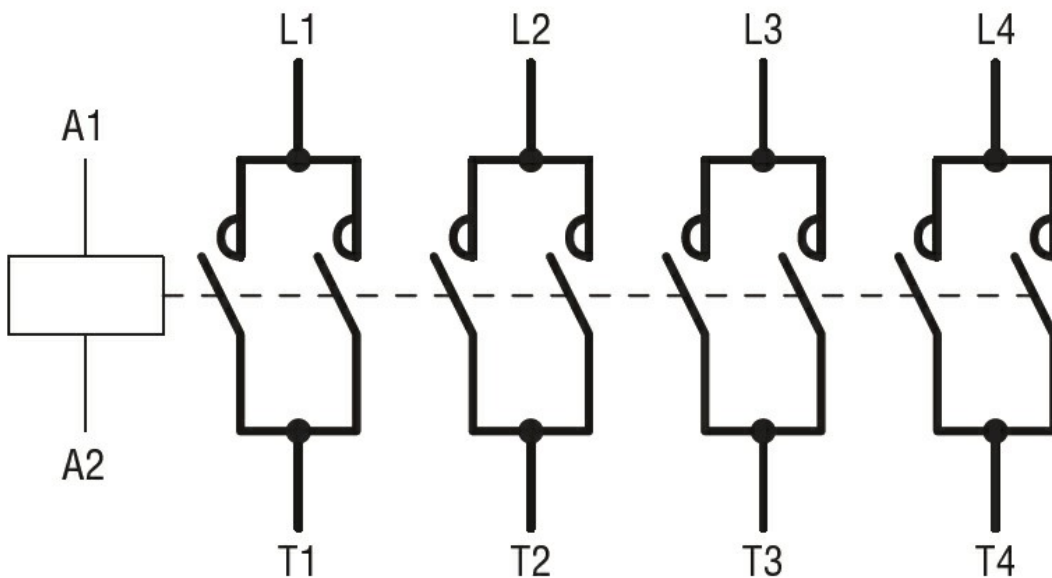
Limiti di funzionamento				
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz	Chiusura	min	%Us 80	
		max	%Us 110	
	Rilascio	min	%Us 20	
		max	%Us 60	
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	Chiusura	min	%Us 80
			max	%Us 110
Rilascio		min	%Us 20	
		max	%Us 60	
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		Chiusura	min	%Us 80
			max	%Us 110
	Rilascio	min	%Us 20	
		max	%Us 60	

Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz	Spunto	VA	800
	Servizio	VA	45
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	Spunto	VA	800

	Servizio	VA	45
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz		W	40
Comando bobina DC			
Tensione nominale di comando	min	V	110
	max	V	125
max		V	125
Limiti di funzionamento			
Chiusura	min	%Us	80
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	1200
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us			
in AC			
Chiusura NA	min	ms	300
	max	ms	450
Rilascio NA	min	ms	70
	max	ms	130
in DC			
Chiusura NA	min	ms	300
	max	ms	450
Rilascio NA	min	ms	70
	max	ms	130
Dati tecnici UL			
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - P600
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	$^{\circ}\text{C}$	-50
	max	$^{\circ}\text{C}$	60
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° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Omologazioni

/

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.