



### 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	1250
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A	1250
	AC-1 (≤55°C)	A	1050
	AC-1 (≤70°C)	A	880
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	480
	400V	kW	830
	500V	kW	1100
	690V	kW	1450
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	6500
Fusibile di protezione		gG (IEC)	A
			1250
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
			110
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
Sezione dei conduttori			
	AWG/Kcmil	max	2x 1500kcmil
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00

### Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite
Peso prodotto		g 5750

**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	220
	max	V	240

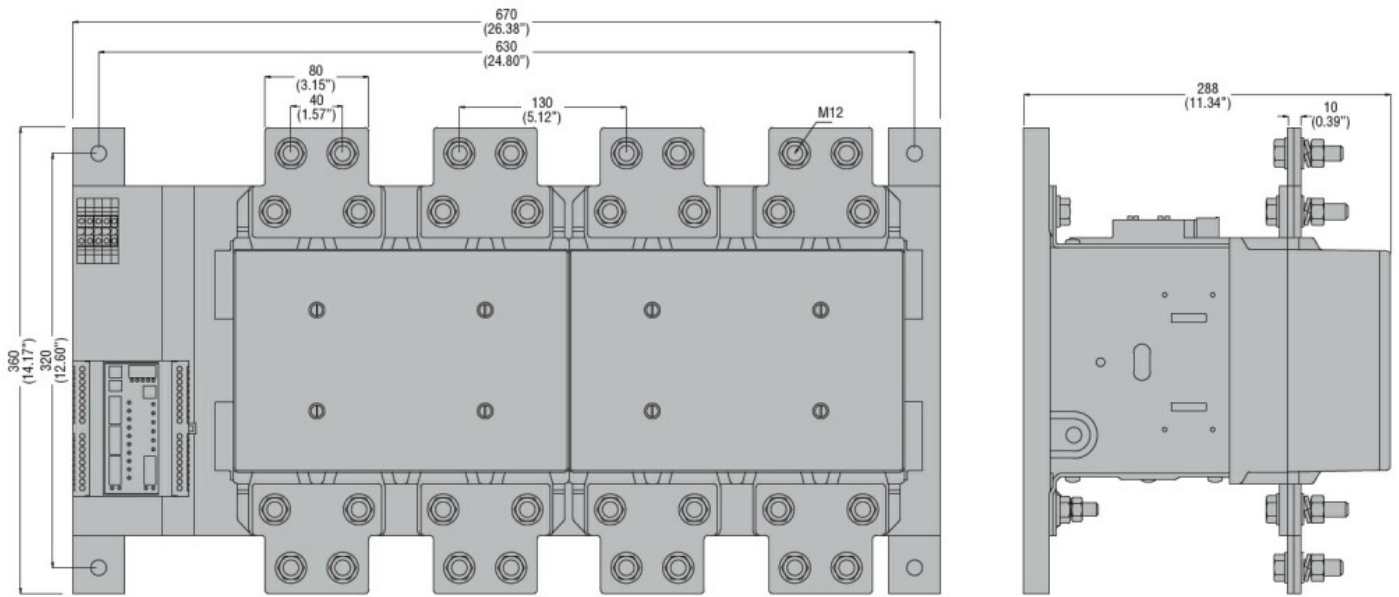
**Limiti di funzionamento**

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

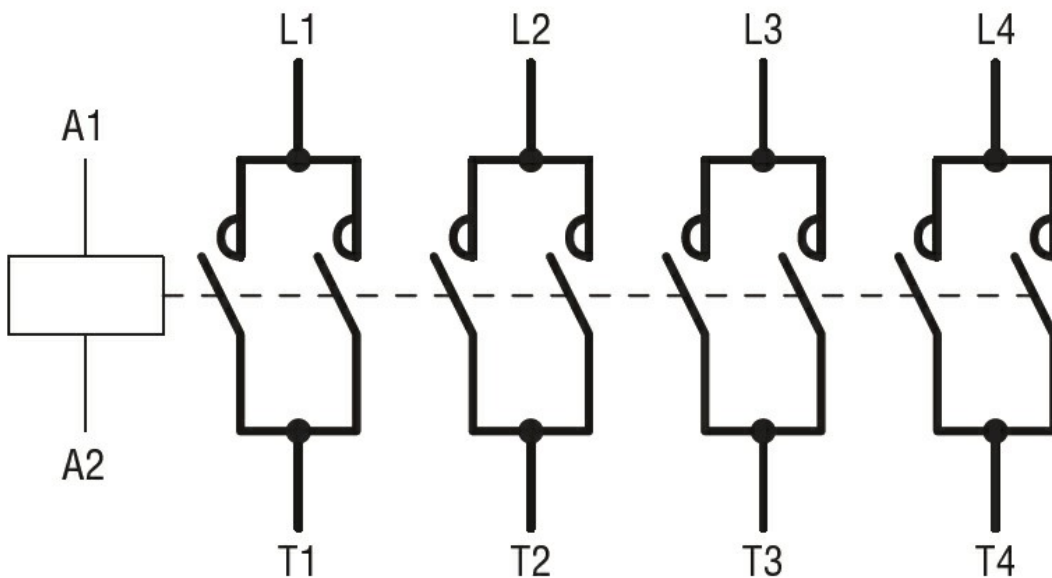
**Assorbimento medio a 20°C**

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
<b>Comando bobina DC</b>			
Tensione nominale di comando			
	min	V	220
	max	V	240
max		V	240
Limiti di funzionamento			
Chiusura			
	min	%Us	80
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica		cycles/h	1200
<b>Tempi di manovra</b>			
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
<b>Dati tecnici UL</b>			
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - P600
<b>Condizioni ambientali</b>			
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
<b>Tolleranze e protezioni</b>			
Grado di inquinamento			3
<b>Dimensioni</b>			



### 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.