



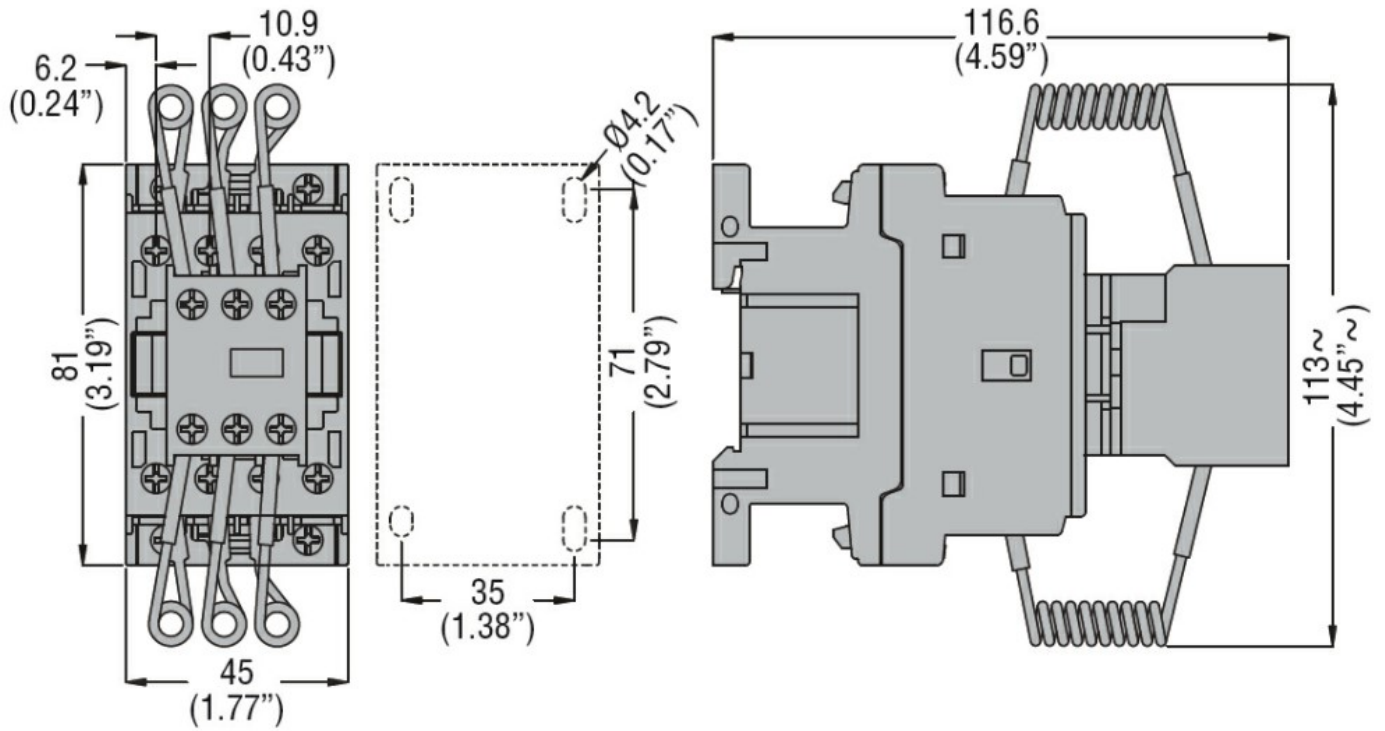
### Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	3	
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	25	
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar	4.5
	400V	kvar	7.5
	440...480V	kvar	9
	690V	kvar	10
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	150	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	16
		A	90
Potere di chiusura (valore efficace)			
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	72
	500V	A	72
	690V	A	71
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	2.5	
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	1.6
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			

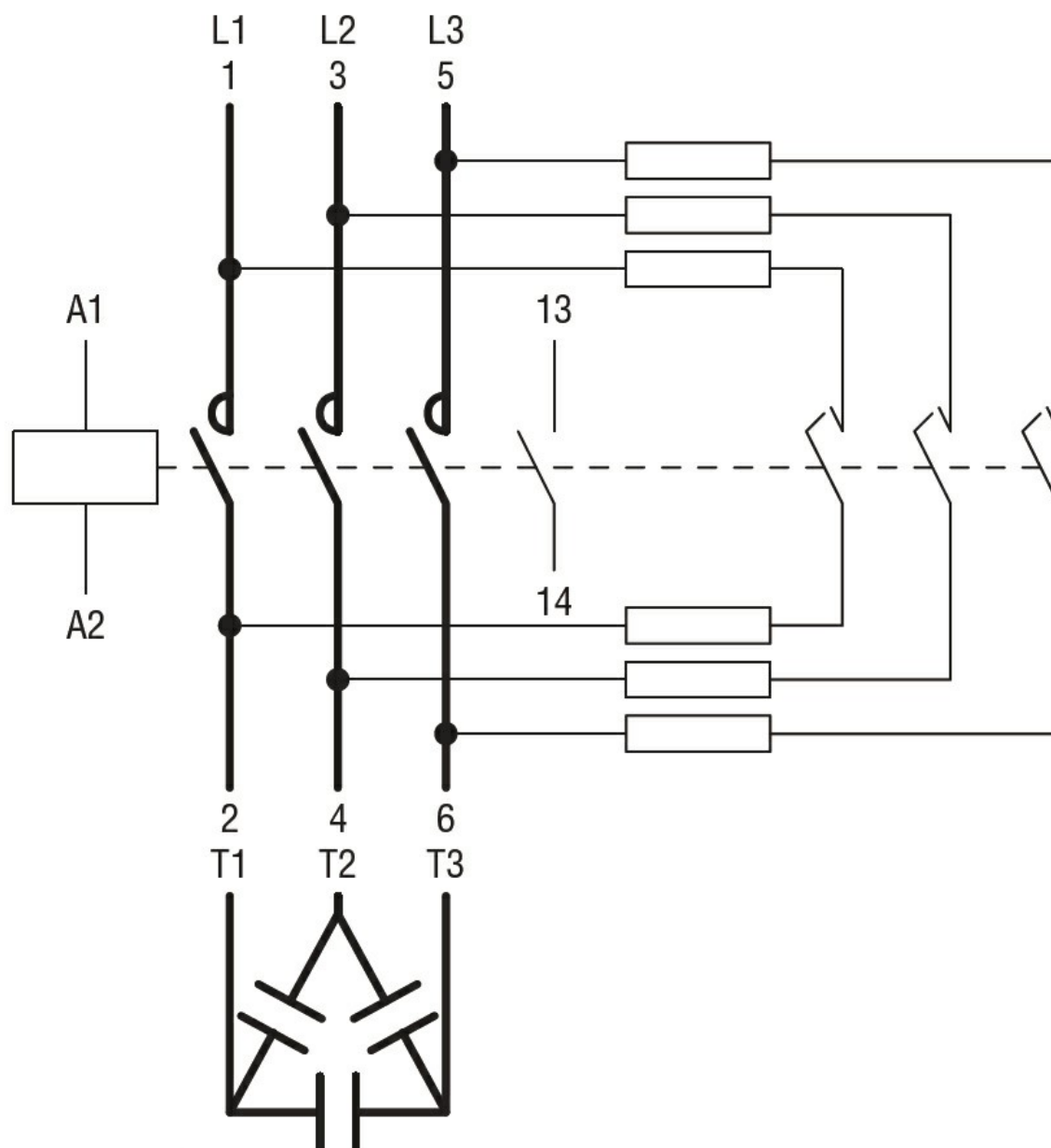
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio		Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	416
<b>Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati</b>			
Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub>		A	10
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
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.6
	600V	A	0.1
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	400000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	400000 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
<b>Comando bobina AC</b>			
Tensione nominale a 50/60Hz		V	48
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			

CONTATTORE PER RIFASAMENTO CON CIRCUITO DI COMANDO IN AC, TIPO BFK  
(RESISTENZE LIMITATRICI COMPRESSE), POTENZA MASSIMA DI IMPIEGO 400V = 7,5KVAR,  
BOBINA 48VAC 50/60HZ

	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	70
	Servizio	VA	6.5
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz		W	2.5
<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
<b>Dati tecnici UL</b>			
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
General USE			
Contattore		AC	A 25
Contatti ausiliari		tensione AC	V 600
		AC	A 10
		tensione DC	V 250
		DC	A 1
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL		A600 - P600	
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego		min	$^{\circ}\text{C}$ -50
		max	$^{\circ}\text{C}$ 70
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/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-4-1  
UL 60947-1  
UL 60947-4-1

#### Omologazioni

CCC  
cULus  
EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -  
Contattore  
capacitivo