



1/4

Tipo Caratteristiche dei contatti Numero di poli Tensione nominale di isolamento IEC/EN Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Frequenza di impiego min max Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Fusibile di protezione gG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina min max Mumero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale pin max Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 Caratteristiche meccaniche	Nr. V kV Hz Hz A Nm Nm	BF00 4 690 6 25 400
Numero di poli Tensione nominale di isolamento IEC/EN Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Frequenza di impiego min max Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Fusibile di protezione gG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	V kV Hz Hz A A	690 6 25 400
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Frequenza di impiego min max Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Fusibile di protezione gG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Min max Min max Sezione dei conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min min max Flessibile con terminale a forcella	V kV Hz Hz A A	690 6 25 400
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Frequenza di impiego min max Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Fusibile di protezione gG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale Flessibile con terminale a forcella min max Flessibile con terminale a forcella	kV Hz Hz A Nm	6 25 400
Frequenza di impiego min max Corrente convenzionale termica in aria libera lth IEC Fusibile di protezione gG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max min max Coppia di serraggio terminali bobina min max Coppia di serraggio terminali bobina min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale Flessibili con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella	Hz Hz A A	25 400
Min Max	Hz A A Nm	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Fusibile di protezione GG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Min max min max min max Mumero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil Flessibili senza terminale Flessibili con terminale Flessibili con terminale Flessibile con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	Hz A A Nm	400
Corrente convenzionale termica in aria libera lth IEC Fusibile di protezione GG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	A A Nm	
Fusibile di protezione GG (IEC) Coppia di serraggio terminali min max min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina min max min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	A Nm	10
Coppia di serraggio terminali Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina Min max min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale Flessibili con terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	Nm	
Coppia di serraggio terminali min max min max Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	Nm	25
Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina min max min max min max min max Mumero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		
Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella		1.5
Coppia di serraggio terminali bobina Coppia di serraggio terminali bobina min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		1.8
Coppia di serraggio terminali bobina min max min max min max Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	Ibin	1.1
Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	lbin	1.5
Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		
Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella	Nm	0.8
Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	Nm	1
Numero max conduttori installabili contemporaneamente Sezione dei conduttori AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	lbin	0.8
Sezione dei conduttori AWG/Kcmil Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale Flessibile con terminale a forcella min max Flessibile con terminale a forcella	lbin	0.74
AWG/Kcmil max Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	Nr.	2
Flessibili senza terminale Flessibili con terminale Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		
Flessibili senza terminale min max Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		
Flessibili con terminale Flessibile con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella min max Flessibile con terminale a forcella		10
Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		
Flessibili con terminale min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	mm²	1
Flessibile con terminale a forcella min max Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	mm²	6
Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	•	
Flessibile con terminale a forcella min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	mm²	1
min max Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	mm²	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	ma :== 2	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	mm²	1
	mm²	IP20 - cablato
TESTISTICATE MECCENTICAE		irzu - Gabiaiu
Posizione di montaggio		
Normale		Piano verticale
Ammessa		±30°
		A vite / guida DIN
Fissaggio		35mm
Peso prodotto		356
Sezione dei conduttori	g	



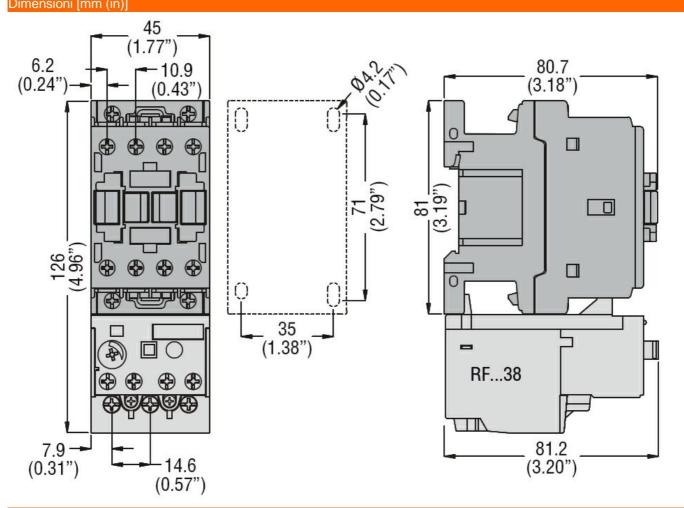
Sezione dei conduttori AWG/kcmil

	max		10
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			-
Corrente convenzionale termica Ith		Α	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1			A600 - P600
Corrente di impiego AC15			
1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	230V	Α	3
	400V	Α	1.9
	500V	Α	1.4
Corrente di impiego DC12			
	110V	Α	5.7
Corrente di impiego DC13			_ -
3 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	24V	Α	5.7
	48V	Α	2.9
	60V	Α	2.3
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.55
	600V	A	0.2
Manovre	000 V		U.Z
Durata meccanica		cycles	20000000
Informazioni relative alla sicurezza		Cycles	2000000
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
Performance level broa secondo EN/15O 15649-1	Avueto	ovelee	20000000
Ocatatta an accident accounts IFO 00047 4 4	A vuoto	cycles	
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		1/	110
		V	110
Limiti di funzionamento		V	110
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		V	110
Limiti di funzionamento			
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	min	v %Us	80
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	min max		
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		%Us	80
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura		%Us	80
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura	max	%Us %Us	80 110
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura	max min	%Us %Us %Us	80 110 20
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio	max min	%Us %Us %Us	80 110 20
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C	max min	%Us %Us %Us	80 110 20
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C	max min max	%Us %Us %Us %Us	80 110 20 55
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C	max min max Spunto	%Us %Us %Us %Us	80 110 20 55
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	max min max Spunto	%Us %Us %Us %Us VA	80 110 20 55 75 9
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz	max min max Spunto	%Us %Us %Us %Us VA VA	80 110 20 55 75 9
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica	max min max Spunto	%Us %Us %Us %Us VA	80 110 20 55 75 9
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra	max min max Spunto	%Us %Us %Us %Us VA VA	80 110 20 55 75 9
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us	max min max Spunto	%Us %Us %Us %Us VA VA	80 110 20 55 75 9
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC	max min max Spunto	%Us %Us %Us %Us VA VA	80 110 20 55 75 9
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us	max min max Spunto Servizio	%Us %Us %Us %Us VA VA VA	80 110 20 55 75 9 2.5
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC	max min max Spunto Servizio min	%Us %Us %Us %Us VA VA W cycles/h	80 110 20 55 75 9 2.5 3600
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC Chiusura NA	max min max Spunto Servizio	%Us %Us %Us %Us VA VA VA	80 110 20 55 75 9 2.5
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC	max min max Spunto Servizio min max	%Us %Us %Us %Us VA VA W cycles/h	80 110 20 55 75 9 2.5 3600
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC Chiusura NA	max min max Spunto Servizio min max min	%Us %Us %Us %Us VA VA W cycles/h	80 110 20 55 75 9 2.5 3600
Limiti di funzionamento Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC Chiusura NA Rilascio NA	max min max Spunto Servizio min max	%Us %Us %Us %Us VA VA W cycles/h	80 110 20 55 75 9 2.5 3600
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Chiusura Rilascio Assorbimento medio a 20°C Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz Dissipazione a ≤20°C 50Hz Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC Chiusura NA	max min max Spunto Servizio min max min	%Us %Us %Us %Us VA VA W cycles/h	80 110 20 55 75 9 2.5 3600



ENERGY AND AUTOMATION

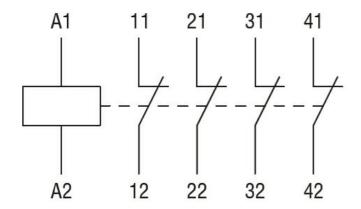
		min	ms	9
			_	
		max	ms	25
	Rilascio NC			
		min	ms	9
		max	ms	15
Dati tecnici UL				
General USE				
	Contatti ausiliari			
		AC	Α	10
Classificazione dei cont	atti ausuliari secondo UL			A600 - P600
Condizioni ambientali				
Temperatura				
·	Temperatura di impiego			
		min	°C	-50
		max	°C	70
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-60
		max	°C	80
Altitudine massima			m	3000
Tolleranze e protezioni				
Grado di inquinamento				3
Dimensioni [mm (in)]				



Schemi elettrici



ENERGY AND AUTOMATION



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