



Denominazione del prodotto	Contattore di potenza		
Tipo	BF95		
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli	Nr.	3	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000	
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	A	140	
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A	140
	AC-1 (≤55°C)	A	115
	AC-1 (≤70°C)	A	100
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	95
	AC-4 (400V)	A	45
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)	230V	kW	30
	400V	kW	55
	415V	kW	55
	440V	kW	55
	500V	kW	75
	690V	kW	90
	1000V	kW	45
Corrente nominale AC-3 (T≤55°C)	230V	A	95
	400V	A	95
	415V	A	95
	440V	A	95
	500V	A	95
	690V	A	93
	1000V	A	33
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie	≤24V	A	140
	48V	A	140
	75V	A	100
	110V	A	10
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie	≤24V	A	140
	48V	A	140
	75V	A	140
	110V	A	110
	220V	A	12
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			

	≤24V	A	140
	48V	A	140
	75V	A	155
	110V	A	120
	220V	A	125
<hr/>			
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	≤24V	A	140
	48V	A	140
	75V	A	155
	110V	A	140
	220V	A	140
<hr/>			
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie	≤24V	A	140
	48V	A	44
	75V	A	36
	110V	A	6
	220V	A	–
<hr/>			
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie	≤24V	A	140
	48V	A	63
	75V	A	60
	110V	A	55
	220V	A	7
<hr/>			
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie	≤24V	A	140
	48V	A	115
	75V	A	90
	110V	A	85
	220V	A	76
<hr/>			
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie	≤24V	A	140
	48V	A	110
	75V	A	110
	110V	A	105
	220V	A	95
<hr/>			
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	760
<hr/>			
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	160
	aM (IEC)	A	100
<hr/>			
Potere di chiusura (valore efficace)		A	1200
<hr/>			
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	1100
	500V	A	775
	690V	A	745
<hr/>			
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.45
<hr/>			
Potenza dissipata per polo (valori medi)	I _{th}	W	8.8
	AC-3	W	4.1
<hr/>			
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	6
	max	Nm	7
	min	I _{bin}	4.4
	max	I _{bin}	5.2

Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.59
	max	Ibin	0.74
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		2/0
Flessibili senza terminale			
	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	70
Flessibili con terminale			
	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	70
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 front
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
		Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	2020
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica Ith		A	140
Manovre			
Durata meccanica		cycles	15000000
Durata elettrica		cycles	1400000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	1400000
	A vuoto	cycles	15000000
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		V	220
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Rilascio			
	max	%Us	55
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	300
	Servizio	VA	20
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	6.5
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	1500
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us			

in AC

Chiusura NA

min	ms	16
max	ms	32

Rilascio NA

min	ms	9
max	ms	24

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

Potenza meccanica erogata con

Motore trifase in AC

200/208V	HP	30
220/230V	HP	30
460/480V	HP	60
575/600V	HP	75

General USE

Contattore

AC	A	150
----	---	-----

Fusibile di protezione da corto circuito, 600V

High fault

Corrente di corto circuito	kA	100
Fusibile	A	200
Classe fusibile		J

Standard fault

Corrente di corto circuito	kA	10
Fusibile	A	250
Classe fusibile		RK5

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

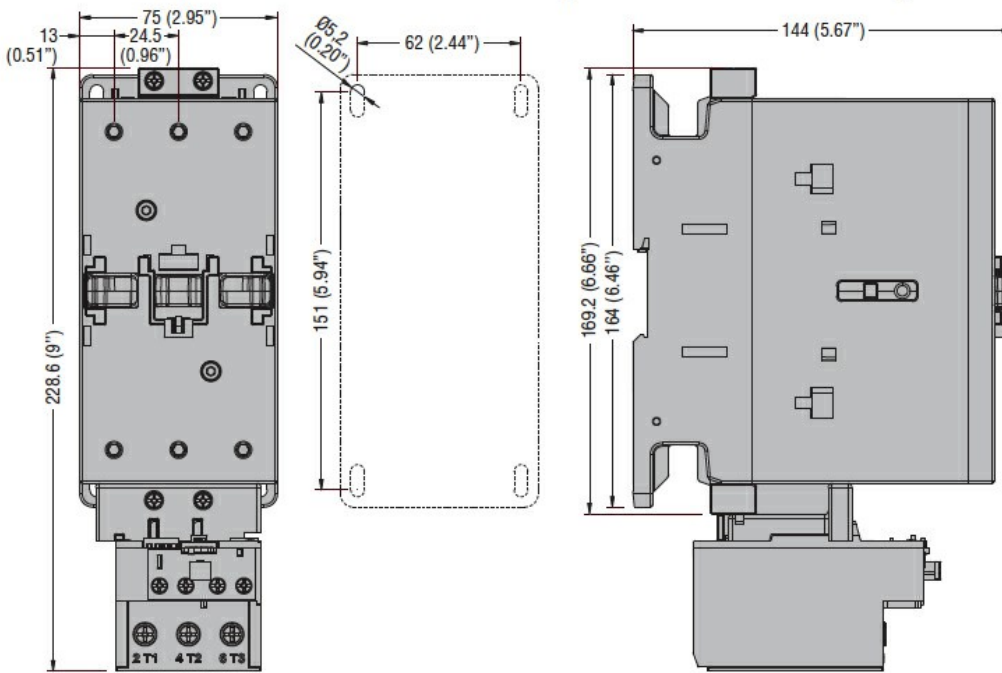
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	+80

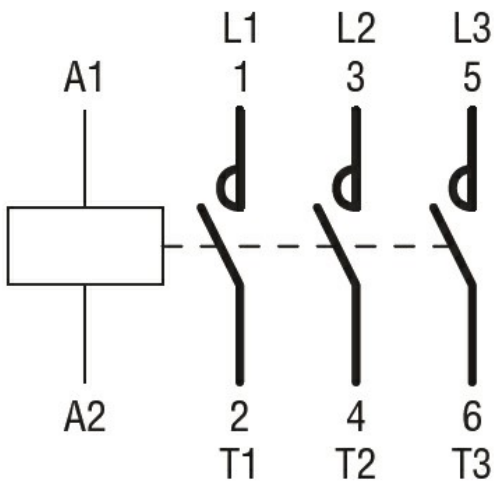
Altitudine massima

m	3000
---	------

Dimensioni



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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.