



Denominazione del prodotto				Contattore di potenza 11BF95
Tipo				11BF95
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			125
Corrente di impiego Ie	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	125	
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	95	
	AC-4 (400V)	A	45	
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)	230V	kW	47	
	400V	kW	82	
	500V	kW	108	
	690V	kW	128	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A			760
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	160	
	aM (IEC)	A	100	
Potere di chiusura (valore efficace)	A			1200
Potere di apertura alla tensione	$\leq 440\text{V}$	A	1200	
	500V	A	1050	
	690V	A	800	
Resistenza per polo (valore medio)	m Ω			0.5
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	9.4	
	AC3	W	5.4	
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	5	
	max	Nm	5	
	min	Ibin	2.95	
	max	Ibin	4.4	
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	Ibft	0.8	
	max	Ibft	0.74	
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.			1
Sezione dei conduttori				

Flessibili senza terminale

min	mm ²	6
max	mm ²	50

Flessibili con terminale

min	mm ²	6
max	mm ²	50

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 1370

Manovre

Durata meccanica

cycles 15000000

Durata elettrica

cycles 1200000

Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

Carico nominale	cycles	1200000
A vuoto	cycles	15000000

Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1

Si

Compatibilità EMC secondo EN 60947-1

Si

Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz

V 110

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	80
max	%Us	110

Rilascio

min	%Us	40
max	%Us	55

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Spunto	VA	200
Servizio	VA	18

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	200
Servizio	VA	15

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	220
Servizio	VA	18

Dissipazione a ≤20°C 50Hz

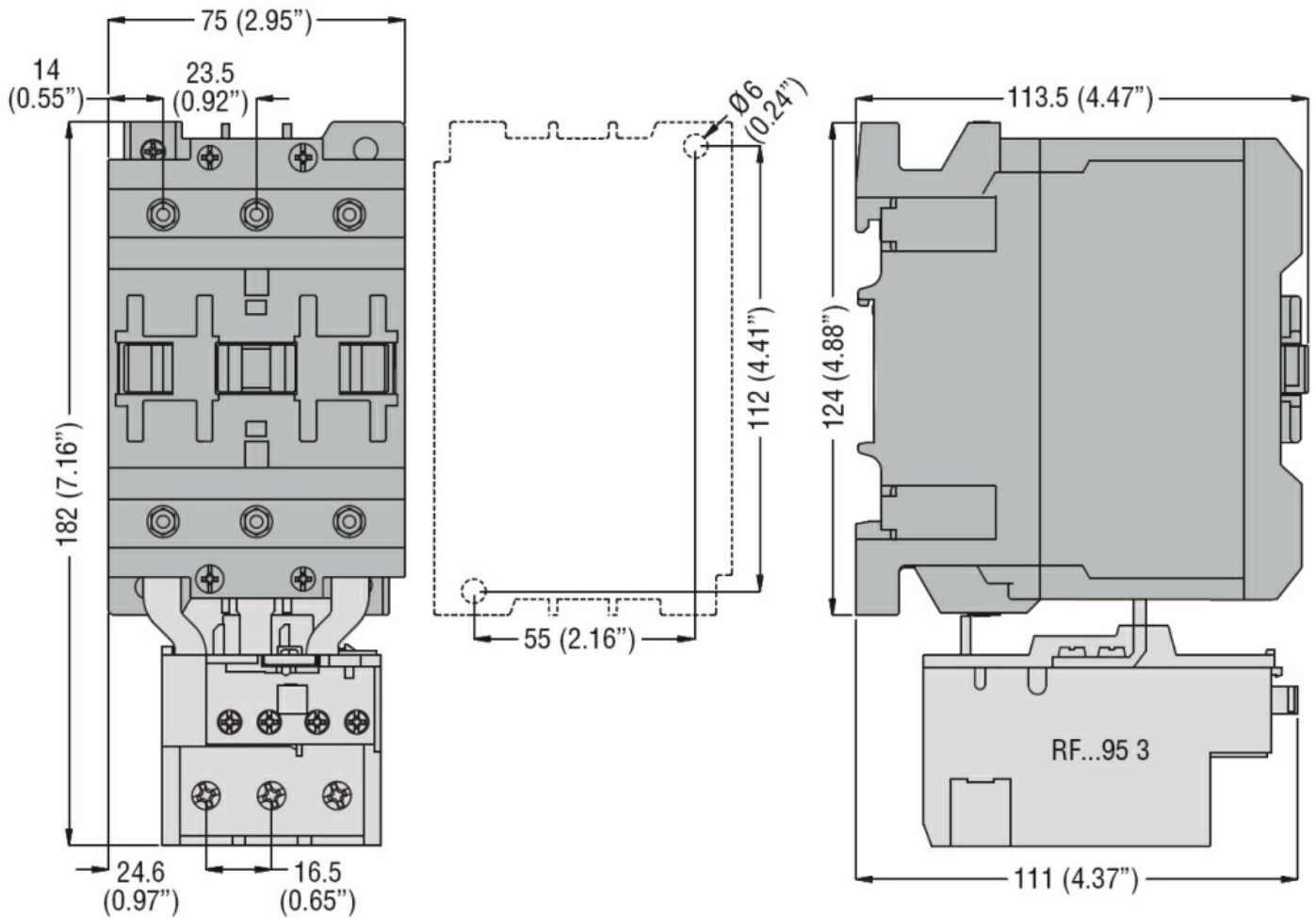
W 6

Comando bobina DC

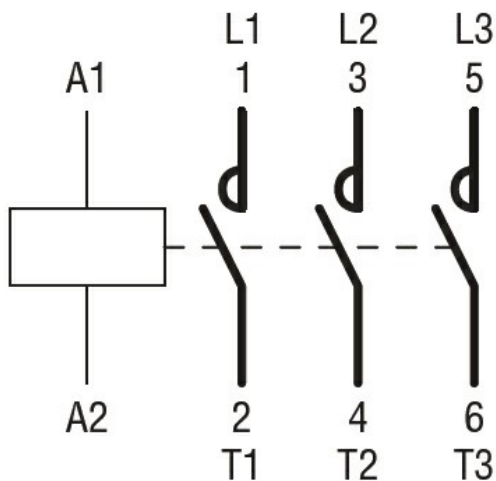
Assorbimento medio a ≤20°C

Spunto	W	65
--------	---	----

		Servizio	W	110	
Frequenza massima dei cicli					
Manovra meccanica			cycles/h	3600	
Tempi di manovra					
Tempi medi con comando a Us					
in AC					
Chiusura NA		min	ms	13	
		max	ms	28	
Rilascio NA		min	ms	6	
		max	ms	19	
in DC					
Chiusura NA		min	ms	45	
		max	ms	90	
Rilascio NA		min	ms	24	
		max	ms	60	
Dati tecnici UL					
Full-load current (FLA) per motore trifase					
		a 480V	A	77	
		a 600V	A	77	
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	125	
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					



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

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.