



Contactor de  
putere  
BF195

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

**Caracteristicile contactului**

Numărul de poli	Nr.	3
Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN	V	1000
Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$	kV	8
Frecvența operațională	min	Hz 25
	max	Hz 400
Curent termic convențional în aer liber $I_{th}$ IEC	A	275
Curentul operațional $I_e$	AC-1 ( $\leq 40^\circ C$ )	A 275
	AC-1 ( $\leq 55^\circ C$ )	A 230
	AC-1 ( $\leq 70^\circ C$ )	A 200
	AC-3 ( $\leq 440V \leq 55^\circ C$ )	A 195
	AC-4 (400V)	A 95
Putere nominală de funcționare AC-3 ( $T \leq 55^\circ C$ )	230V	kW 55
	400V	kW 90
	415V	kW 110
	440V	kW 110
	500V	kW 132
	690V	kW 160
	1000V	kW 90
Curent nominal de funcționare AC-3 ( $T \leq 55^\circ C$ )	230V	A 195
	400V	A 195
	415V	A 195
	440V	A 195
	500V	A 184
	690V	A 165
	1000V	A 85
Putere nominală de funcționare AC-1 ( $T \leq 40^\circ C$ )	230V	kW 104
	400V	kW 181
	500V	kW 199
	690V	kW 312
Curent maxim IEC $I_e$ în DC1 cu $L/R \leq 1$ ms cu 1 poli în serie	$\leq 24V$	A 275
	48V	A 275
	75V	A 275
	110V	A 120
	220V	A —
	$\leq 24V$	A 275
Curent maxim IEC $I_e$ în DC1 cu $L/R \leq 1$ ms cu 2 poli în serie	$\leq 24V$	A 275

	48V	A	275
	75V	A	275
	110V	A	170
	220V	A	150
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 3 poli în serie			
	≤24V	A	275
	48V	A	275
	75V	A	275
	110V	A	170
	220V	A	150
	330V	A	150
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 4 poli în serie			
	≤24V	A	275
	48V	A	275
	75V	A	275
	110V	A	275
	220V	A	275
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 1 poli în serie			
	≤24V	A	275
	48V	A	275
	75V	A	180
	110V	A	90
	220V	A	–
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 2 poli în serie			
	≤24V	A	275
	48V	A	275
	75V	A	180
	110V	A	140
	220V	A	100
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 3 poli în serie			
	≤24V	A	275
	48V	A	275
	75V	A	180
	110V	A	160
	220V	A	140
	330V	A	100
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 4 poli în serie			
	≤24V	A	275
	48V	A	275
	75V	A	180
	110V	A	160
	220V	A	160
	330V	A	160
	460V	A	100
<hr/>			
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)		A	1560
<hr/>			
Siguranta de protectie			
	gG (IEC)	A	315
	aM (IEC)	A	250
<hr/>			
Capacitate de realizare (valoare RMS)		A	1658
<hr/>			
Capacitate de rupere la tensiune			
	440V	A	1658
	500V	A	1326
	690V	A	1377
<hr/>			
Rezistență pe pol (valoare medie)		mΩ	0.18

Putere disipată pe pol (valoare medie)

Ith	W	13
AC-3	W	6.7

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	18
max	Nm	18
min	Ibin	159
max	Ibin	159

Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei

min	Nm	0.8
max	Nm	1

Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529

IP00

### Caracteristici mecanice

Poziția de operare

normală permisă	Plan vertical ±30°
--------------------	-----------------------

Fixare

Șurub

Greutate

g 3000

### Operațiuni

Durata de viața mecanică

cycles 10000000

Durata de viața electrică

cycles 1000000

### Date legate de siguranță

Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1

sarcină nominală	cycles	1000000
sarcină mecanică	cycles	10000000

Compatibilitate EMC

Da

### Funcționează cu bobina AC

Tensiune AC nominală la 50/60Hz, 60Hz

min	V	60
max	V	130

Tensiune de lucru AC

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

Cuplare

min	%Us	80 Us min
max	%Us	110 Us max

Decuplare

max	%Us	≤70 Us min
-----	-----	------------

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

Cuplare

min	%Us	80 Us min
max	%Us	110 Us max

Decuplare

max	%Us	≤70 Us min
-----	-----	------------

Consum mediu bobina AC la 20°C

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

de urgență	VA	160...230
menținând	VA	1.5...3.0

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

de urgență	VA	160...230
menținând	VA	1.5...3.0

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz

de urgență	VA	160...230
menținând	VA	1.5...3.0

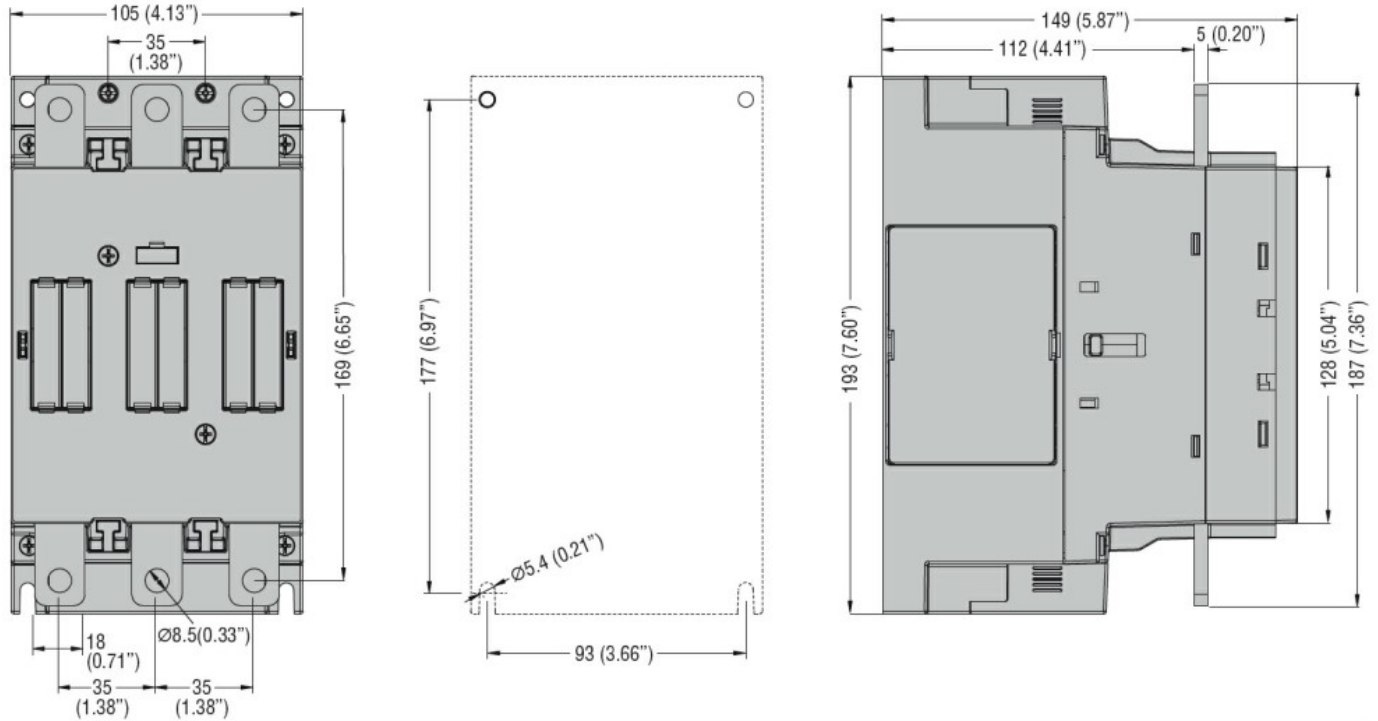
Disiparea la mentinere $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz	W	1.5...3.0
<b>Funcționează cu bobina DC</b>		
Tensiunea nominală de control DC	min	V 60
	max	V 130
Tensiunea de operare DC		
Cuplare	min	%Us 85 Us min
	max	%Us 110 Us max
Decuplare	max	%Us $\leq 70$ Us min
Consum mediu bobina $\leq 20^{\circ}\text{C}$		
	cuplare	W 160...230
	decuplare	W 1.5...3.0
<b>Frecvența maximă a ciclurilor</b>		
Funcționare mecanică	cycles/h	1000
<b>Timpi de funcționare</b>		
Timp mediu pentru controlul US în AC		
	Închidere NO	min ms 50
		max ms 100
	Deschidere NO	min ms 35
		max ms 75
<b>Date tehnice UL</b>		
Tensiune nominală de funcționare AC (UL)	V	600
Performanță mecanică oferită pentru motor trifazat de curent alternativ		
	200/208V	HP 60
	220/230V	HP 75
	460/480V	HP 150
	575/600V	HP 150
Uz general		
Contactor	alternativ	A 275
Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V		
Defect mare		
	Curent de scurtcircuit	kA 100
	Valoare siguranță	A 400
	Clasa siguranței	J
Defect standard		
	Curent de scurtcircuit	kA 10
	Valoare siguranță	A 400
	Clasa siguranței	RK5
<b>Condiții ambientale</b>		
Temperatura		
Temperatura de Operare		
	min	$^{\circ}\text{C}$ -40
	max	$^{\circ}\text{C}$ 70
Temperatura de depozitare		
	min	$^{\circ}\text{C}$ -50
	max	$^{\circ}\text{C}$ 80

Alitudine maximă m 3000

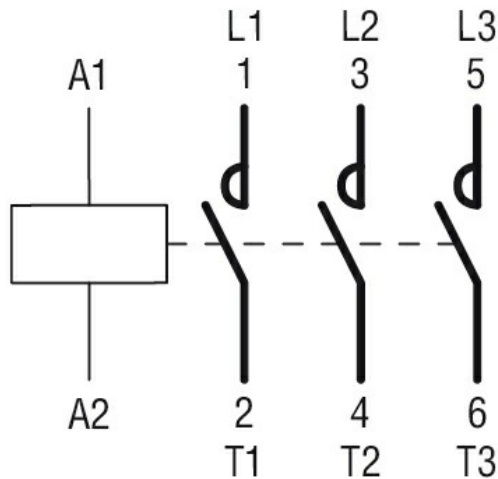
Rezistență și protecție

Gradul de poluare 3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

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

Certificate

cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contactor de  
putere, comutare  
AC