



Denumirea produsului

Contactor de
putere
BF630

Denumirea tipului de produs

Caracteristicile contactului

Numărul de poli	Nr.	4
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	1000
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	8
Frecvența operațională	min max	Hz Hz 25 400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	800
Curentul operational Ie	AC-1 (≤40°C) AC-1 (≤55°C) AC-1 (≤70°C) AC-3 (≤440V ≤55°C) AC-4 (400V)	A 800 660 570 630 260
Putere nominală de funcționare AC-3 (T≤55°C)	230V 400V 415V 440V 500V 690V 1000V	kW 200 355 355 400 400 500 250
Curent nominal de funcționare AC-3 (T≤55°C)	230V 400V 415V 440V 500V 690V 1000V	A 630 630 630 630 552 493 250
Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C)	230V 400V 500V 690V	kW 303 527 579 908
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 1 poli în serie	75V 110V	A 800 460
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 2 poli în serie	75V 110V 220V	A 800 800 700
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 3 poli în serie		

	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	700
Curent maxim IEC le în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 4 poli în serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 1 poli în serie			
	75V	A	800
	110V	A	460
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 2 poli în serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	700
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 3 poli în serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 4 poli în serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	700
	460V	A	700
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)		A	5040
Siguranta de protectie			
	gG (IEC)	A	1000
	aM (IEC)	A	630
Capacitate de realizare (valoare RMS)		A	6300
Capacitate de rupere la tensiune			
	440V	A	6300
	500V	A	4416
	690V	A	3944
Rezistență pe pol (valoare medie)		mΩ	0.09
Putere disipată pe pol (valoare medie)			
	Ith	W	64
	AC-3	W	40
Cuplu de strângere pentru terminale			
	min	Nm	55
	max	Nm	55
	min	Ibin	486
	max	Ibin	486
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	7.1
	max	Ibin	8.8
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP00

Caracteristici mecanice

Poziția de operare

normală

Plan vertical

		permisă	±30°	
Fixare			Șurub	
Operațiuni				
Durata de viața mecanică		cycles	5000000	
Durata de viața electrică		cycles	600000	
Date legate de siguranță				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1		sarcină nominală	cycles	600000
		sarcină mecanică	cycles	5000000
Compatibilitate EMC			Da	
Funcționează cu bobina AC				
Consum mediu bobina AC la 20°C				
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz		de urgență	VA	390
		menținând	VA	12
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz		de urgență	VA	390
		menținând	VA	12
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz			W	4
Funcționează cu bobina DC				
Tensiunea nominală de control DC				
		min	V	24
		max	V	48
Tensiunea de operare DC				
Cuplare		min	%Us	85 Us min
		max	%Us	110 Us max
Decuplare				
		max	%Us	≤70 Us min
Consum mediu bobina ≤20°C				
		cuplare	W	390
		decuplare	W	4
Frecvența maximă a ciclurilor				
Funcționare mecanică		cycles/h	1000	
Timpi de funcționare				
Timp mediu pentru controlul US				
în AC		Închidere NO		
		min	ms	95
		max	ms	135
		Deschidere NO		
		min	ms	40
		max	ms	53
Date tehnice UL				
Tensiune nominală de funcționare AC (UL)			V	600
Performanță mecanică oferită				
pentru motor trifazat de curent alternativ		200/208V	HP	200
		220/240V	HP	250
		460/480V	HP	500
		575/600V	HP	600
Uz general				
Contactor				

	alternativ	A	800
Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V			
Defect mare	Curent de scurtcircuit	kA	100
	Valoare siguranță	A	800
	Clasa siguranței	L	

Defect standard	Curent de scurtcircuit	kA	30
	Valoare siguranță	A	1000
	Clasa siguranței	L	

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-40
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-50
max	°C	80

Altitudine maximă

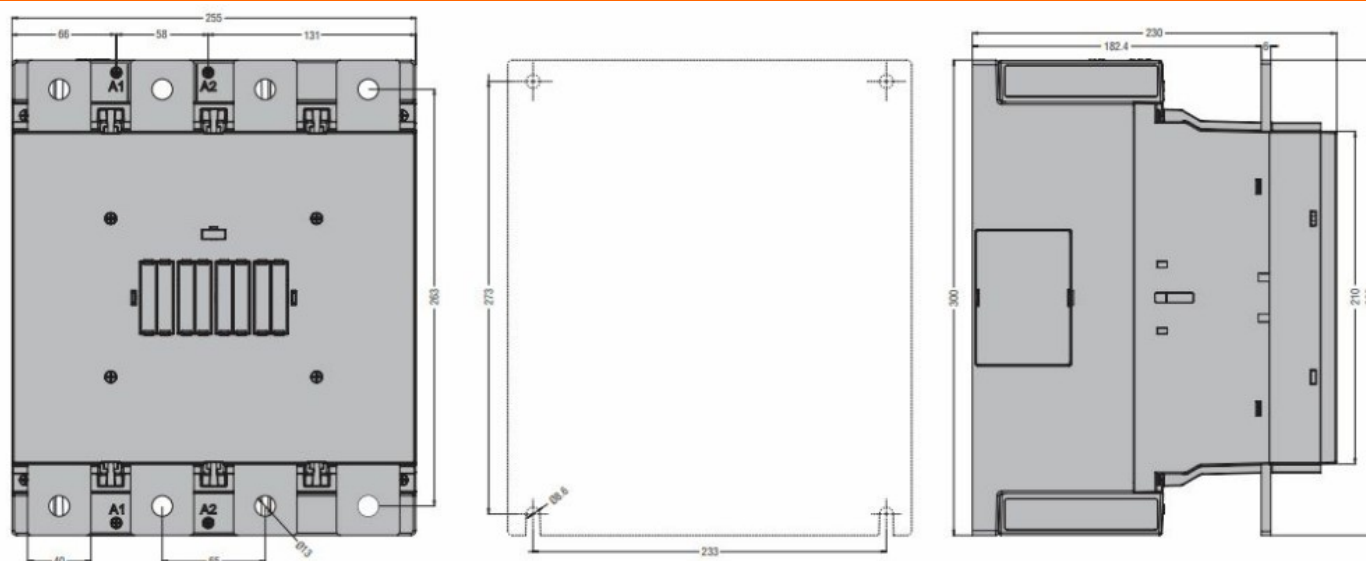
m	3000
---	------

Rezistență și protecție

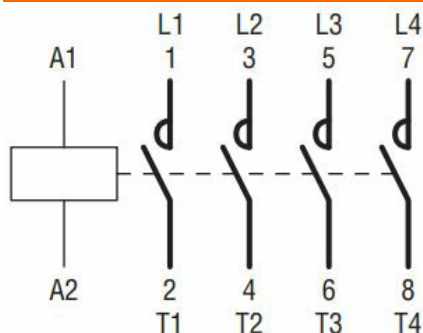
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificări și 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