



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

BF630

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC	A	800
Prąd roboczy Ie		
	AC-1 (≤40°C)	A 800
	AC-1 (≤55°C)	A 660
	AC-1 (≤70°C)	A 570
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A 630
	AC-4 (400V)	A 260
Znamionowa moc robocza AC-3 (T≤55°C)		
	230 V kW	200
	400 V kW	355
	415 V kW	355
	440 V kW	400
	500 V kW	400
	690 V kW	500
	1000 V kW	250
Znamionowa moc prąd AC-3 (T≤55°C)		
	230 V A	630
	400 V A	630
	415 V A	630
	440 V A	630
	500 V A	552
	690 V A	493
	1000 V A	250
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)		
	230 V kW	303
	400 V kW	527
	500 V kW	579
	690 V kW	908
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 1 polu szeregowo		
	75 V A	800
	110 V A	460
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 2 polach szeregowo		
	75 V A	800
	110 V A	800
	220 V A	700
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo		

	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	700
Maks. prąd le wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	460
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	700
	460 V	A	700
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	5040
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	1000
	aM (IEC)	A	630
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	6300
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	6300
	500 V	A	4416
	690 V	A	3944
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.09
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I _{th}	W	64
	AC-3	W	40
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	55
	maks.	Nm	55
	min.	I _{bin}	486
	maks.	I _{bin}	486
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	7.1
	maks.	I _{bin}	8.8
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba
Trwałość			
mechaniczna		cycles	5000000
elektryczna		cycles	600000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	600000
	obciążenie mechaniczne	cycles	5000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Średni pobór cewki przy 20°C			
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
	rozruch	VA	390
	trzymanie	VA	12
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA	390
	trzymanie	VA	12
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	4
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	24
	maks.	V	48
Napięcie robocze DC			
	zadziałanie		
	min.	%Us	85 Us min
	maks.	%Us	110 Us max
	odpadanie		
	maks.	%Us	≤70 Us min
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	390
	trzymanie	W	4
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	1000
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
	W AC		
	Zamykanie NO		
	min.	ms	95
	maks.	ms	135
	Otwieranie NO		
	min.	ms	40
	maks.	ms	53
Dane techniczne UL			
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)		V	600
Uzyskana wydajność mechaniczna przy			
	silnik trójfazowy AC		
	200/208 V	HP	200
	220/240 V	HP	250
	460/480 V	HP	500
	575/600 V	HP	600

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 800

Ochrona przed zwarciem, 600 V

Wysoka niezawodność

Prąd zwarciov	kA	100
Klasyfikacja bezpiecznika	A	800
Klasa bezpiecznika		L

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciov	kA	30
Klasyfikacja bezpiecznika	A	1000
Klasa bezpiecznika		L

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-50
maks.	°C	80

Maks. wysokość

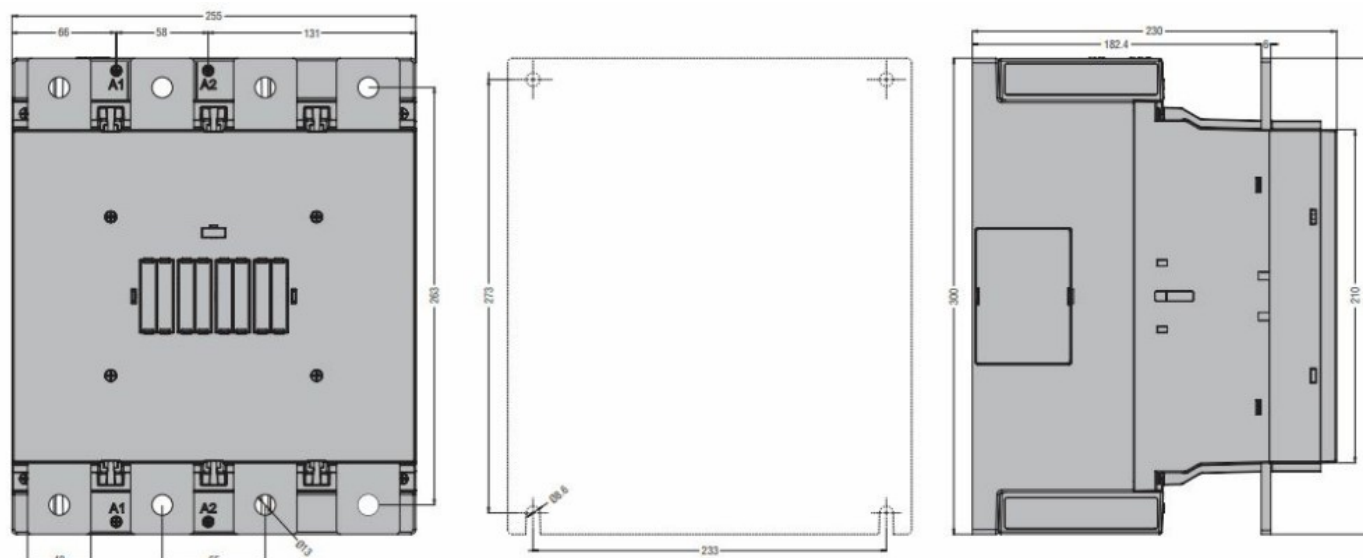
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

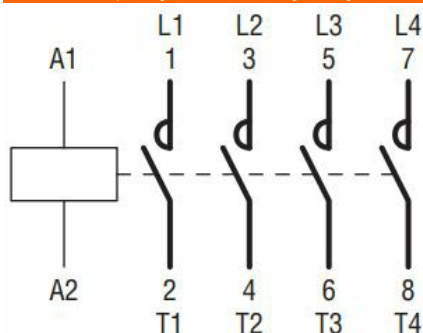
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC