



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy
BF18

Właściwości styków

Liczba pól		Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN		V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC		A	32
Prąd roboczy I_e			
	AC-1 ($\leq 40^{\circ}C$)	A	32
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}C$)	A	26
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}C$)	A	23
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^{\circ}C$)	A	18
	AC-4 (400V)	A	8.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^{\circ}C$)			
	230 V	kW	12
	400 V	kW	21
	500 V	kW	26
	690 V	kW	36
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	200
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	32
	aM (IEC)	A	20
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	180
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	144
	500 V	A	120
	690 V	A	94
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	2.5
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I_{th}	W	2.6
	AC-3	W	0.8
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	1.5
	maks.	Nm	1.8
	min.	lbin	1.1
	maks.	lbin	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	lbin	0.8
	maks.	lbin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2

Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
		maks.	10
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
		min.	mm ² 1
		maks.	mm ² 6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
		min.	mm ² 1
		maks.	mm ² 4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
		min.	mm ² 1
		maks.	mm ² 4
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 po okablowaniu
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa		normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa		g	352
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
elektryczna		cycles	1600000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
		obciążenie znamionowe	cycles 1600000
		obciążenie mechaniczne	cycles 20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	230
Napięcie robocze AC			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
		zadziałanie	
		min.	%Us 80
		maks.	%Us 110
		odpadanie	
		min.	%Us 20
		min.	%Us 55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA 75
		trzymanie	VA 9
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			
		min.	ms 8
		maks.	ms 24
Otwieranie NO			

Zamykanie NC	min.	ms	10
	maks.	ms	20
Otwieranie NC	min.	ms	14
	maks.	ms	28
	min.	ms	7
	maks.	ms	18

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

480 V	A	14
600 V	A	17

Uzyskana wydajność mechaniczna przy
silnik jednofazowy AC

110/120 V	HP	1
230 V	HP	3

silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	5
220/230 V	HP	5
460/480 V	HP	10
575/600 V	HP	15

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 32

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

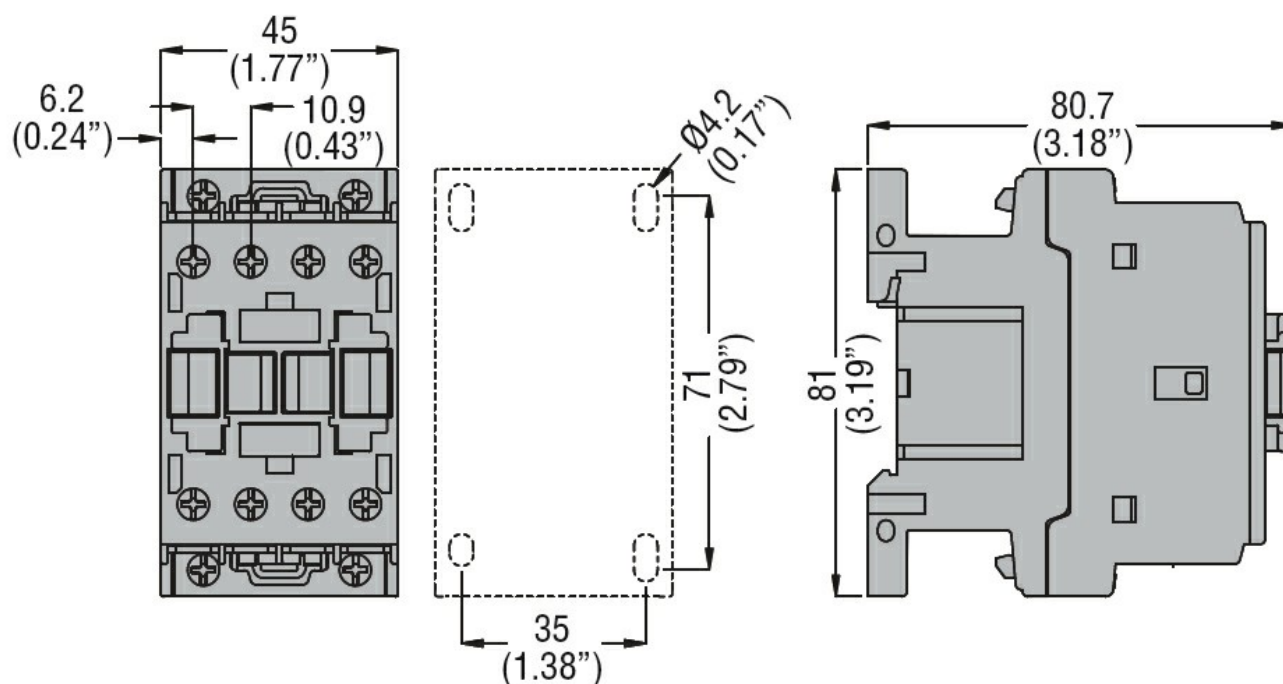
min.	°C	-60
maks.	°C	80

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

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC