



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy  
BFK80

**Właściwości styków**

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC	A	115
Znamionowa moc robocza AC-6b ( $T \leq 40^\circ C$ )	230 V kvar	30
	400 V kvar	50
	440... 480 V kvar	56
	690 V kvar	65
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	640
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 125
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	800
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V A	640
	500 V A	625
	690 V A	456
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	$I_{th}$ W	7.9
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	4
	maks. Nm	5
	min. $I_{bin}$	2.95
	maks. $I_{bin}$	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. $I_{bin}$	0.8
	maks. $I_{bin}$	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm <sup>2</sup>	1.5
	maks. mm <sup>2</sup>	35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm <sup>2</sup>	1.5

		maks.	mm <sup>2</sup>	35
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 front
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa		normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°	
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa			g	1090
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	400000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		obciążenie znamionowe	cycles	400000
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak		
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz			V	230
Napięcie robocze AC				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
odpadanie		min.	%Us	20
		maks.	%Us	55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	85
		maks.	%Us	110
odpadanie		min.	%Us	20
		maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	195
		trzymanie	VA	13
cewka 60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	5
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC				
Zamykanie NO		min.	ms	12
		maks.	ms	28

	Otwieranie NO	min.	ms	8
		maks.	ms	22
<hr/>				
w DC	Zamykanie NO	min.	ms	40
		maks.	ms	85
	Otwieranie NO	min.	ms	20
		maks.	ms	55

#### Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 115

#### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

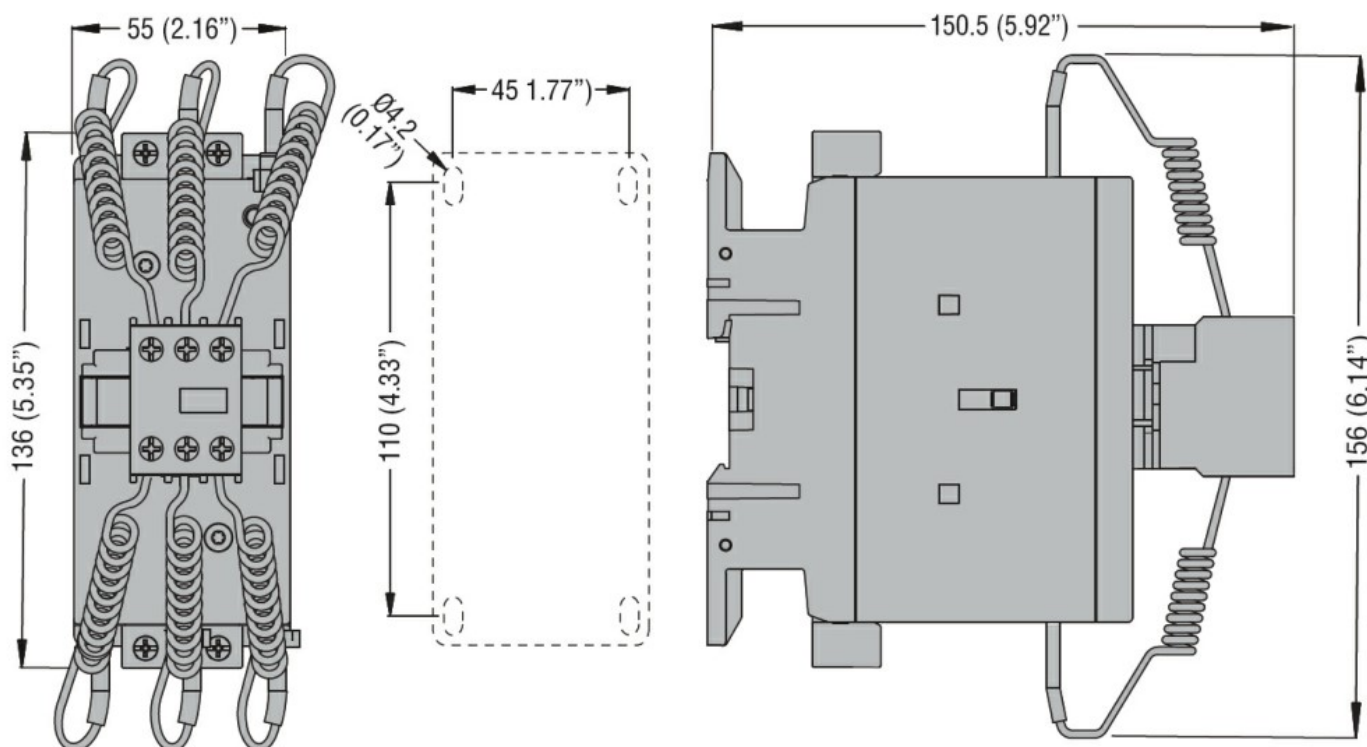
min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość m 3000

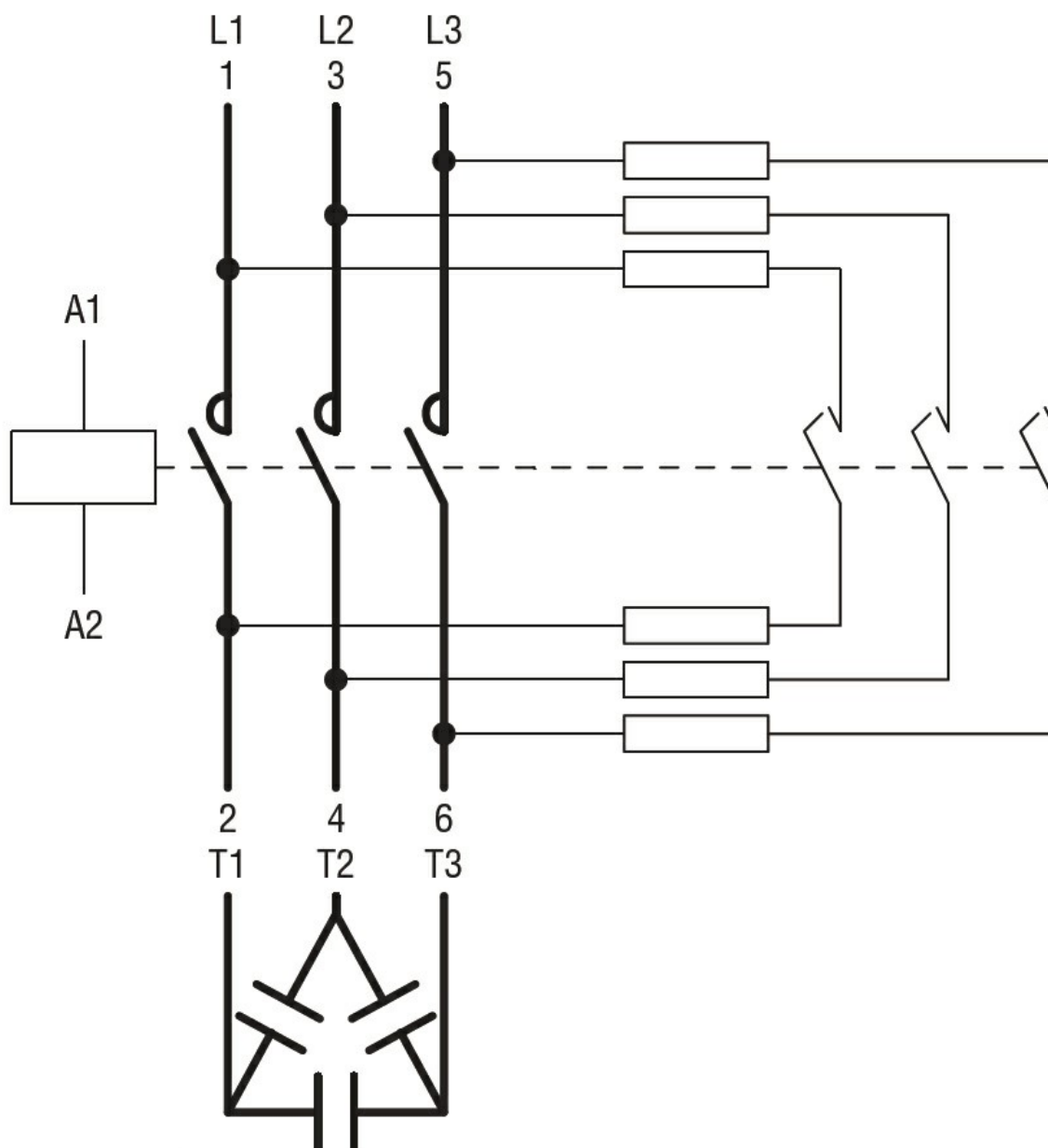
#### Odporność i zabezpieczenie

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

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -  
Stycznik do  
baterii  
kondensatorów