



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

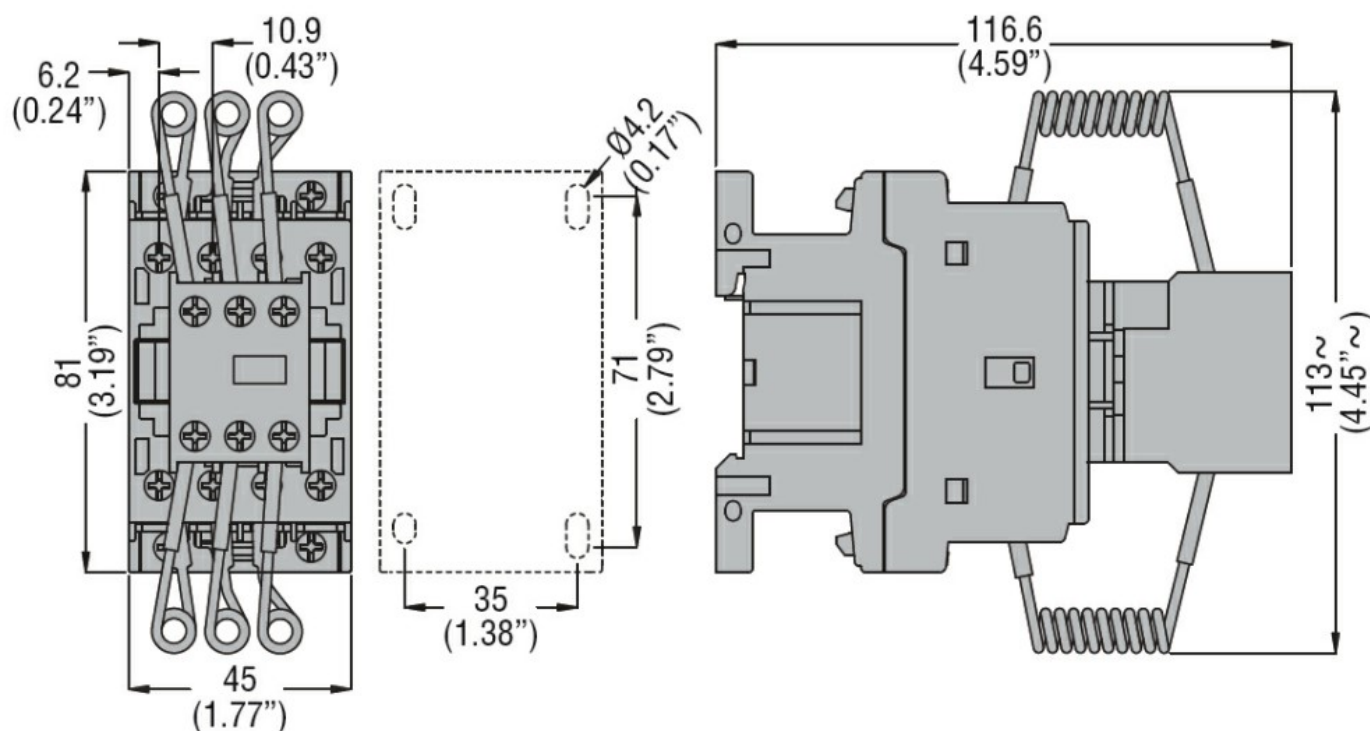
BFK18

Właściwości styków

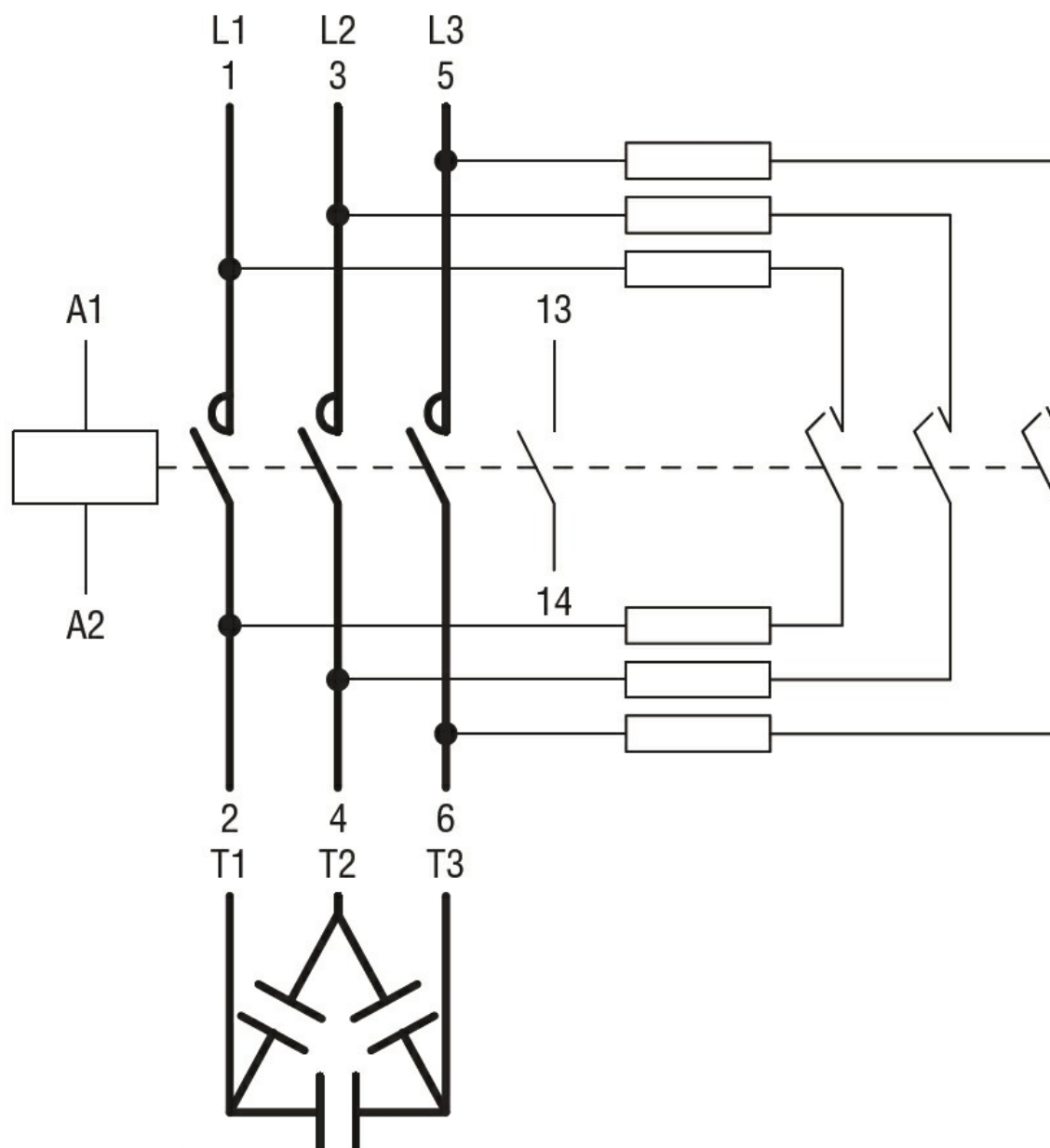
Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	32
Znamionowa moc robocza AC-6b ($T \leq 40^\circ C$)	230 V kvar	9
	400 V kvar	15
	440... 480 V kvar	17
	690 V kvar	20
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	200
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 40
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
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	1.5
	maks. Nm	1.8
	min. I_{bin}	1.1
	maks. I_{bin}	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	Prodotti finiti
	maks. I_{bin}	Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu		
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
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 when wired
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	428
Właściwości styków pomocniczych			
Rodzaj zestyku			1 NO
Prąd termiczny umowny I _{th}		A	10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1			A600 - P600
Prąd roboczy AC15	230 V	A	3
	400 V	A	1.9
	500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC12	110 V	A	5.7
Prąd roboczy DC13	24 V	A	5.7
	48 V	A	2.9
	60 V	A	2.3
	110 V	A	1.25
	125 V	A	1.1
	220 V	A	0.6
	600 V	A	0.1
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
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	20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			prawda
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	400
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	75
		trzymanie	VA	9
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	70
		trzymanie	VA	6.5
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		min.	ms	10
		maks.	ms	20
Zamykanie NC		min.	ms	14
		maks.	ms	28
Dane techniczne UL				
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A		32
Zestyki pomocnicze		AC napięcie	V	600
		AC prąd	A	10
		DC napięcie	V	250
		DC prąd	A	1
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL				A600 - P600
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 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -
Stycznik do
baterii
kondensatorów