



Stycznik mocy
BF26

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

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	45
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 45
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 36
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 32
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 26
	AC-4 (400V)	A 11.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V kW	17
	400 V kW	30
	500 V kW	37
	690 V kW	51
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	210
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 50
	aM (IEC)	A 32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	260
Zdolność wyłączania przy napięciu		
	440 V A	208
	500 V A	184
	690 V A	168
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)		
	I_{th} W	4
	AC3 W	1.4
Moment obrotowy dokręcania zacisków		
	min. Nm	2.5
	maks. Nm	3
	min. I_{bin}	1.8
	maks. I_{bin}	2.2
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	2.5
maks.	mm ²	16

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	10

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	10

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 490

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

Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1

prawda

Kompatybilność elektromagnetyczna

Tak

Działanie cewki AC

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz

V 110

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

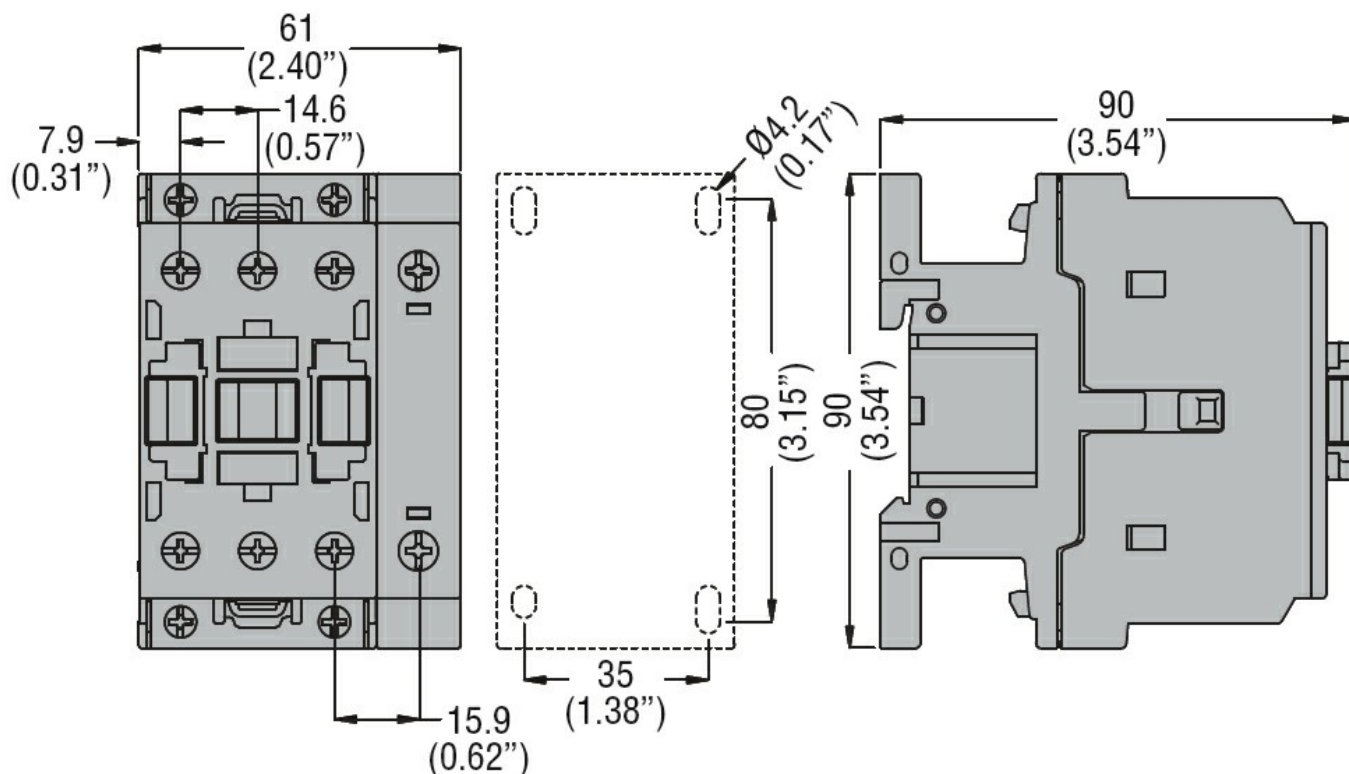
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

rozruch	VA	70
trzymanie	VA	6.5

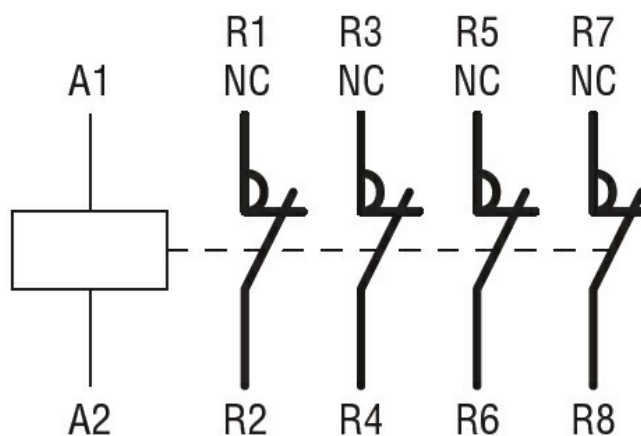
cewka 60 Hz przy 60 Hz

rozruch	VA	75
---------	----	----

	trzymanie	VA	9
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
W AC			
Zamykanie NO	min.	ms	8
	maks.	ms	24
Otwieranie NO	min.	ms	5
	maks.	ms	15
Zamykanie NC	min.	ms	11
	maks.	ms	29
Otwieranie NC	min.	ms	6
	maks.	ms	14
Dane techniczne UL			
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy			
	480 V	A	21
	600 V	A	22
Uzyskana wydajność mechaniczna przy			
silnik jednofazowy AC			
	110/120 V	HP	2
	230 V	HP	5
silnik trójfazowy AC			
	200/208 V	HP	7.5
	220/230 V	HP	7.5
	460/480 V	HP	15
	575/600 V	HP	20
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	45
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura składowania	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	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

EC000066 -
Stycznik AC