



Stycznik mocy
BF18

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. maks.	Hz Hz 25 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	32
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ C$) AC-1 ($\leq 55^\circ C$) AC-1 ($\leq 70^\circ C$) AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$) AC-4 (400V)	A 32 26 23 18 8.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	230 V 400 V 500 V 690 V	kW kW kW kW 12 21 26 36
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	200
Bezpiecznik	gG (IEC) aM (IEC)	A A 32 20
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	180
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V 500 V 690 V	A A A 144 120 94
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2.5
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} AC3	W W 2.6 0.8
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin 1.5 1.8 1.1 1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 Prodotti finiti 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 494

Właściwości styków pomocniczych

Rodzaj zestyku

1 NA

Prąd termiczny umowny I_{th}

A 32

Oznaczenie PN-EN 60947-5-1

A600 - P600

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 DC

Znamionowe napięcie sterujące DC

V 110

Napięcie robocze DC

zadziałanie

min.	%Us	70
maks.	%Us	125

odpadanie

min.	%Us	10
maks.	%Us	40

Średni pobór cewki przy ≤20°C

zadziałanie	W	5.4
trzymanie	W	5.4

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	10
		maks.	ms	20
	Zamykanie NC			
		min.	ms	14
		maks.	ms	28
	Otwieranie NC			
w DC		min.	ms	7
		maks.	ms	18
	Zamykanie NC			
		min.	ms	24
		maks.	ms	30
	Otwieranie NC			
		min.	ms	47
		maks.	ms	57

Dane techniczne UL

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
---------------------------------	---	----

Zestyki pomocnicze

AC napięcie	V	600
AC prąd	A	10
DC napięcie	V	250
DC prąd	A	1

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

SI - A600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość

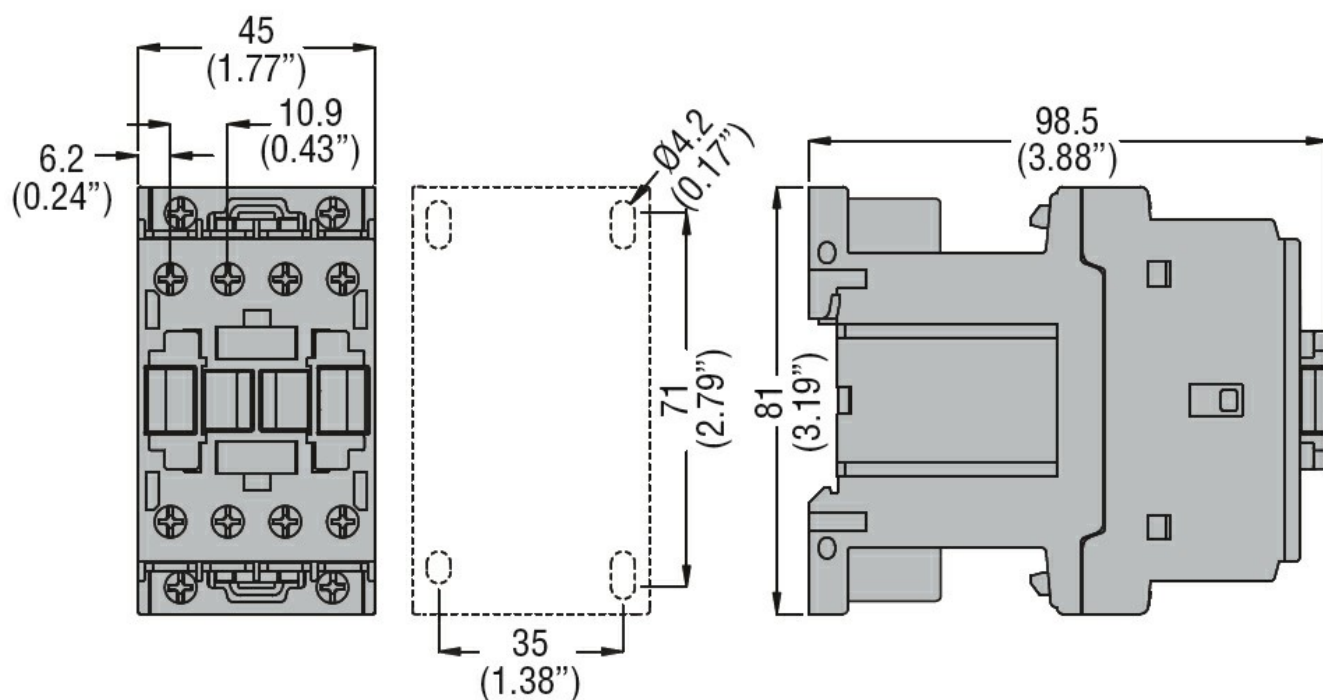
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

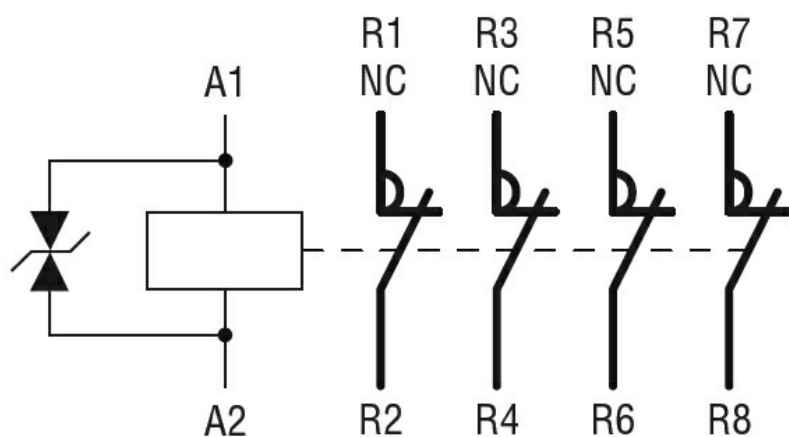
Stopień zanieczyszczenia

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

EC000066 -
Stycznik AC