



Stycznik mocy
BG06

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

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	16
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ C$)	A 160
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A 6
	AC-4 (400V)	A 3.3
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ C$)	230 V kW	1.5
	400 V kW	2.2
	415 V kW	2.4
	440 V kW	2.5
	500 V kW	3
	690 V kW	3
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	230 V kW	6
	400 V kW	10
	500 V kW	13
	690 V kW	18
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V A	9
	48 V A	8
	75 V A	4
	110 V A	3
	220 V A	—
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	≤ 24 V A	12
	48 V A	11
	75 V A	7
	110 V A	6
	220 V A	—
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	≤ 24 V A	14
	48 V A	14
	75 V A	8
	110 V A	8
	220 V A	1
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo		

	≤24 V	A	—
	48 V	A	—
	75 V	A	—
	110 V	A	—
	220 V	A	—
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	6
	48 V	A	5
	75 V	A	2
	110 V	A	1
	220 V	A	—
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	7
	48 V	A	7
	75 V	A	4
	110 V	A	3
	220 V	A	—
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	9
	48 V	A	9
	75 V	A	5
	110 V	A	4
	220 V	A	0,5
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	—
	48 V	A	—
	75 V	A	—
	110 V	A	—
	220 V	A	—
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	96
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	16
	aM (IEC)	A	6
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	92
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	72
	500 V	A	72
	690 V	A	72
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	10
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I _{th}	W	2.6
	AC3	W	0.36
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	0.59
	maks.	I _{bin}	0.74
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	0.75
	maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską			
	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	2.5
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 when wired
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna	Płaszczyzna pionowa ±30°	
	dozwolona		
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	176
Właściwości styków pomocniczych			
Rodzaj zestyku			1 NC
Prąd termiczny umowny I _{th}		A	10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1			A600 - Q600
Prąd roboczy AC15			
	230 V	A	3
	400 V	A	1.9
	500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC12			
	110 V	A	2.9
Prąd roboczy DC13			
	24 V	A	2.9
	48 V	A	1.4
	60 V	A	1.2
	110 V	A	0.6
	125 V	A	0.55
	220 V	A	0.3
	600 V	A	0.1
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
elektryczna		cycles	500000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	500000
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	48
Napięcie robocze AC			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	75
	maks.	%Us	115

odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	115
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	rozruch	VA	30
	trzymanie	VA	4
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	25
	trzymanie	VA	3
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	30
	trzymanie	VA	4
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	0.95
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	12
	maks.	ms	21
Otwieranie NO			
	min.	ms	9
	maks.	ms	18
Zamykanie NC			
	min.	ms	17
	maks.	ms	26
Otwieranie NC			
	min.	ms	7
	maks.	ms	17
w DC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	18
	maks.	ms	25
Otwieranie NO			
	min.	ms	2
	maks.	ms	3
Zamykanie NC			
	min.	ms	3
	maks.	ms	5
Otwieranie NC			
	min.	ms	11
	maks.	ms	17
Dane techniczne UL			
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy			
	480 V	A	4.8

		600 V	A	3.9
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik jednofazowy AC				
		110/120 V	HP	0.3
		230 V	HP	1
silnik trójfazowy AC				
		200/208 V	HP	1.5
		220/230 V	HP	2
		460/480 V	HP	3
		575/600 V	HP	3
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	16	
Ochrona przed zwarcieniem, 600 V				
Wysoka niezawodność				
	Prąd zwarciov	kA	100	
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	30	
	Klasa bezpiecznika	J		
Standardowa niezawodność				
	Prąd zwarciov	kA	5	
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	30	
Klasyfikacja zestawów pomocniczych zgodnie z UL			A600 - Q600	

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	+70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	+80

Maks. wysokość

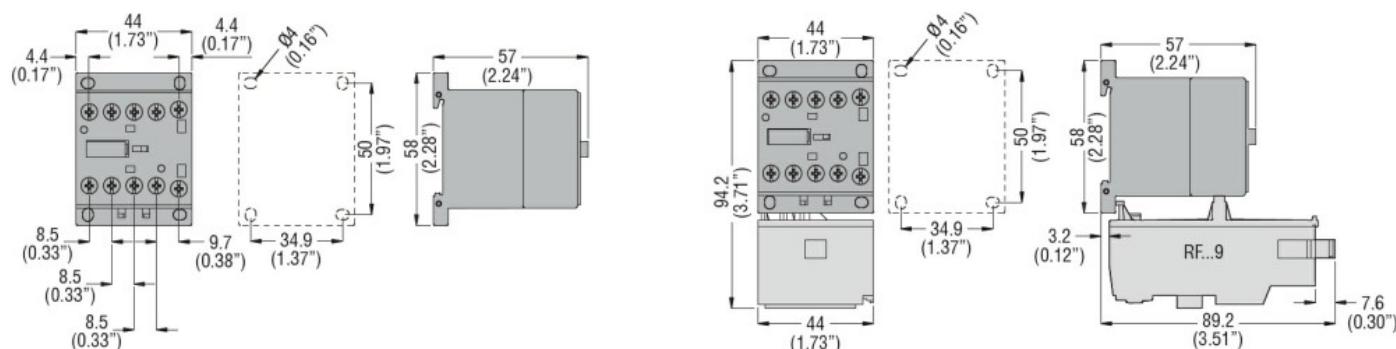
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

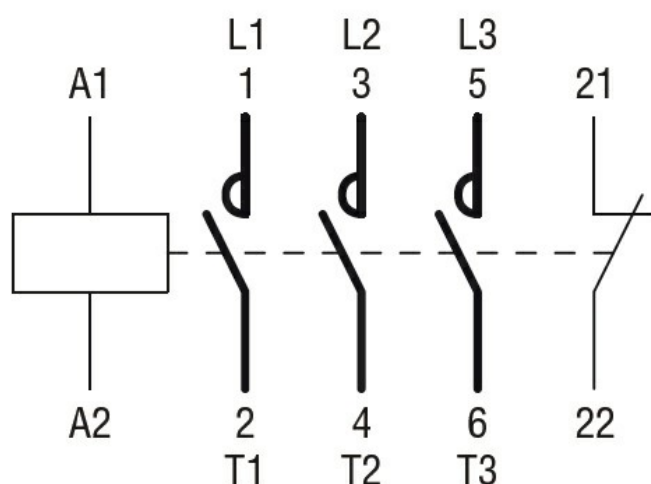
Stopień zanieczyszczenia

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