11BG0610D125

Stycznik 3 polowy, 6A w AC3, wbudowany zestyk 1NO, 125VDC

Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BG06
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC		A	16
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	160
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	6
	AC-4 (400V)	A	3.3
Znamionowa moc robocza AC-3 (T≤55°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≤40°C)			
	230 V	kW	6
	400 V	kW	10
	500 V	kW	13
	690 V	kW	18
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 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 Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 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 Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 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 Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			

	≤24 V	A	–
	48 V	A	–
	75 V	A	–
	110 V	A	–
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie 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 Ie 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 Ie 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 Ie 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)			
	Ith	W	2.6
	AC3	W	0.36
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.59
	maks.	Ibin	0.74
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	Prodotti finiti
	maks.	Ibin	Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2

Przekrój przewodu				
	Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
		min.	mm²	0.75
		maks.	mm²	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
		min.	mm²	1.5
		maks.	mm²	2.5
	Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską			
		min.	mm²	1.5
		maks.	mm²	2.5
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 when wired
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa				
		normalna		Płaszczyzna pionowa
		dozwolona		±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	220
Właściwości styków pomocniczych				
Rodzaj zestyku				1 NO
Prąd termiczny umowny Ith			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 609474-4-1				Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC			V	125
Napięcie robocze DC				
	zadziałanie			
		min.	%Us	75
		maks.	%Us	115
	odpadanie			

		min.	%Us	10
		maks.	%Us	25
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
		zadziałanie	W	3.2
		trzymanie	W	3.2
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 zwarciem, 600 V				
Wysoka niezawodność				
		Prąd zwarciowy	kA	100

		Klasyfikacja bezpiecznika	A	30
		Klasa bezpiecznika		J
	Standardowa niezawodność			
		Prąd zwarciowy	kA	5
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	30
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL				A600 - Q600

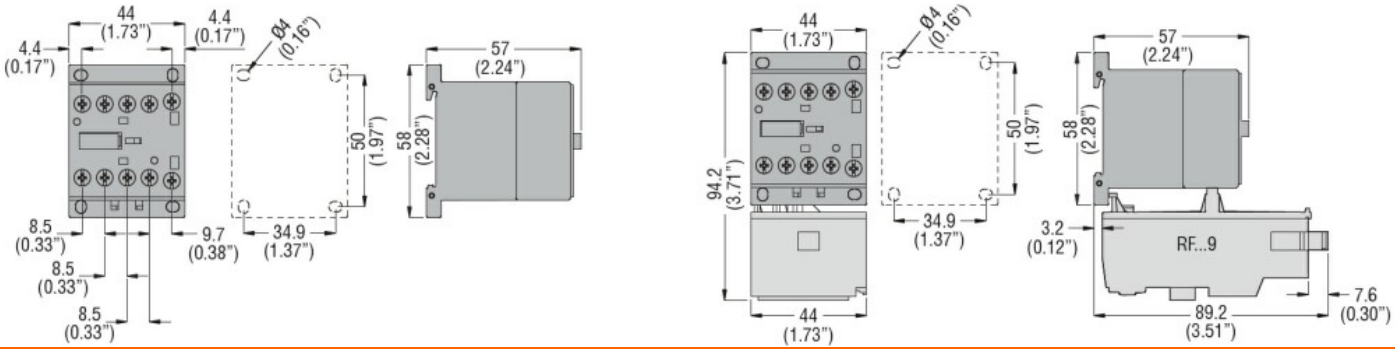
Warunki otoczenia

Temperatura				
	Temperatura pracy			
			min. °C	-50
			maks. °C	+70
	Temperatura składowania			
			min. °C	-60
			maks. °C	+80
Maks. wysokość			m	3000

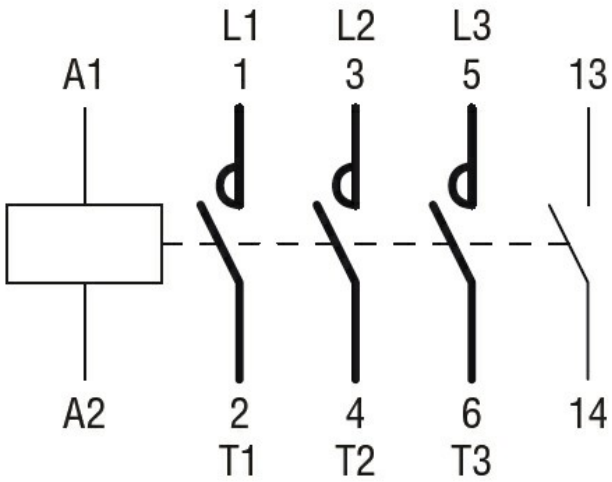
Odporność i zabezpieczenie

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