



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

B145

Właściwości styków

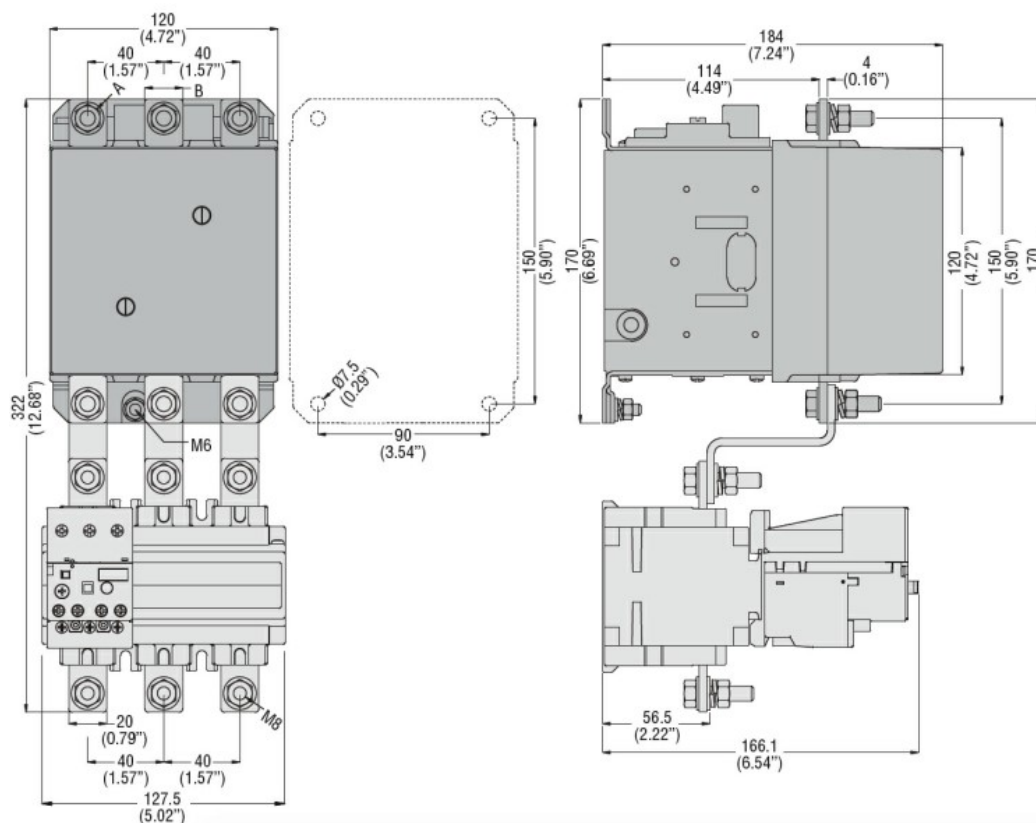
Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	250
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 250
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 235
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 190
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 150
	AC-4 (400V)	A 57
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V kW	91
	400 V kW	150
	500 V kW	196
	690 V kW	270
Krótkotrwale dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	1300
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 250
	aM (IEC)	A 160
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	1500
Zdolność wyłączania przy napięciu		
	440 V A	1500
	500 V A	1400
	690 V A	1200
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.3
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)		
	I_{th} W	14.5
	AC3 W	6.8
Moment obrotowy dokręcania zacisków		
	min. Nm	18
	maks. Nm	18
	min. I_{bin}	13.3
	maks. I_{bin}	13.3
Moment dokręcania zacisków cewki		
	min. Nm	1
	maks. Nm	1
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

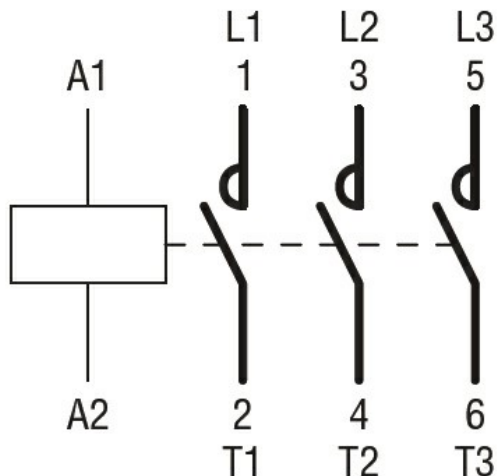
	normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż		Śruba
Masa	g	5320
Trwałość		
mechaniczna	cycles	10000000
elektryczna	cycles	1100000
Dane związane z bezpieczeństwem		
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		
	obciążenie znamionowe	cycles 1100000
	obciążenie mechaniczne	cycles 10000000
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 80
	maks.	%Us 110
odpadanie		
	min.	%Us 20
	maks.	%Us 60
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
zadziałanie		
	min.	%Us 80
	maks.	%Us 110
odpadanie		
	min.	%Us 20
	maks.	%Us 60
cewka 60 Hz przy 60 Hz		
zadziałanie		
	min.	%Us 80
	maks.	%Us 110
odpadanie		
	min.	%Us 20
	min.	%Us 60
Średni pobór cewki przy 20°C		
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
	rozruch	VA 300
	trzymanie	VA 10
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA 300
	trzymanie	VA 10
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz	W	10
Działanie cewki DC		
Znamionowe napięcie sterujące DC	V	48
Napięcie robocze DC		
zadziałanie		
	min.	%Us 80
	maks.	%Us 110
odpadanie		

		min.	%Us	20
		maks.	%Us	60
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
	zadziałanie	W		300
	trzymanie	W		10
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	2400
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
	W AC			
	Zamykanie NO	min.	ms	60
		maks.	ms	100
	Otwieranie NO	min.	ms	25
		maks.	ms	60
	w DC			
	Zamykanie NO	min.	ms	60
		maks.	ms	100
	Otwieranie NO	min.	ms	25
		maks.	ms	60
Dane techniczne UL				
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy				
	480 V	A		124
	600 V	A		125
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC				
	200/208 V	HP		50
	220/230 V	HP		50
	460/480 V	HP		100
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A		250
Ochrona przed zwarciami, 600 V				
	Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarciov	kA		5
	Klasyfikacja bezpiecznika	A		500
	Klasa bezpiecznika			RK5
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				



CONTACTOR TYPE	A	B
B115	M6	15 (0.59")
B145	M8	20 (0.79")
B180	M8	20 (0.79")

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