



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

B1600

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8

Częstotliwość robocza

min.	Hz	25
maks.	Hz	400

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	1600
--	---	------

Prąd roboczy I_e

AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A	1600
AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A	1360
AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A	1120

Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)

230 V	kW	550
400 V	kW	950
500 V	kW	1200
690 V	kW	1650

Krótkotrwale dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	8300
---	---	------

Bezpiecznik

gG (IEC)	A	1600
----------	---	------

Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	6300
---	---	------

Zdolność wyłączania przy napięciu

440 V	A	6300
500 V	A	5600
690 V	A	5000

Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	7
---------------------------------------	----	---

Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)

I_{th}	W	180
----------	---	-----

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	35
maks.	Nm	35
min.	lbin	25.8
maks.	lbin	25.8

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
--	-----	---

Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529	IP00
---	------

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	$\pm 30^\circ$

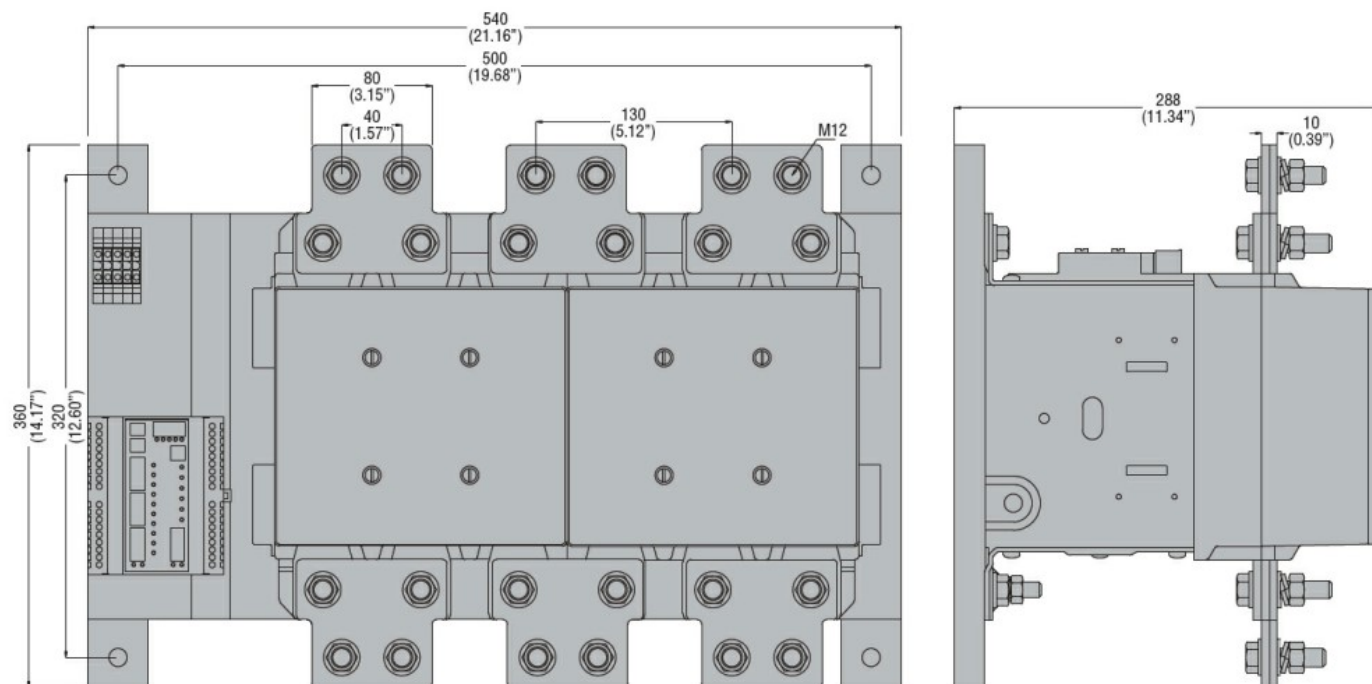
Montaż	Śruba
--------	-------

Masa	g	4915
------	---	------

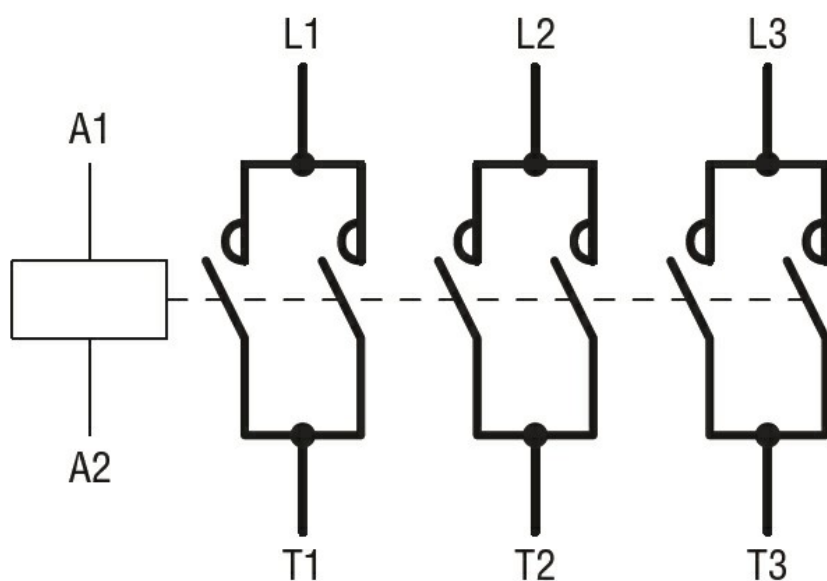
Właściwości styków pomocniczych

Rodzaj zestyku	2 NO + 4 NC		
Prąd termiczny umowny I _{th}	A	16	
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1	A600 - P600		
Prąd roboczy AC15	230 V	A	3
	400 V	A	1.9
	500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC12	110 V	A	5.7
Prąd roboczy DC13	24 V	A	5.7
	48 V	A	2.9
	60 V	A	2.3
	125 V	A	0.6
	220 V	A	0.2
	600 V	A	1.2
Trwałość			
mechaniczna	cycles	5000000	
elektryczna	cycles	700000	
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	700000
	obciążenie mechaniczne	cycles	5000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1	Tak		
Kompatybilność elektromagnetyczna	Tak		
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz			
	min.	V	220
	maks.	V	240
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	800
		trzymanie	VA	45
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	800
		trzymanie	VA	45
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	40
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC				
		min.	V	220
		maks.	V	240
Napięcie robocze DC				
	zadziałanie			
		min.	%Us	80
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	1200
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
	W AC			
		Zamykanie NO		
		min.	ms	300
		maks.	ms	450
		Otwieranie NO		
		min.	ms	70
		maks.	ms	130
w DC				
		Zamykanie NO		
		min.	ms	300
		maks.	ms	450
		Otwieranie NO		
		min.	ms	70
		maks.	ms	130
Dane techniczne UL				
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL			A600 - P600	
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

/

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC