



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

B1250

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 1250

Prąd roboczy I_e

AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A	1250
AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A	1050
AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A	880

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

230 V	kW	480
400 V	kW	830
500 V	kW	1100
690 V	kW	1450

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

A 6500

Bezpiecznik

gG (IEC) A 1250

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 110

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	35
maks.	Nm	35
min.	I_{bin}	25.8
maks.	I_{bin}	25.8

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

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

Montaż

Śruba

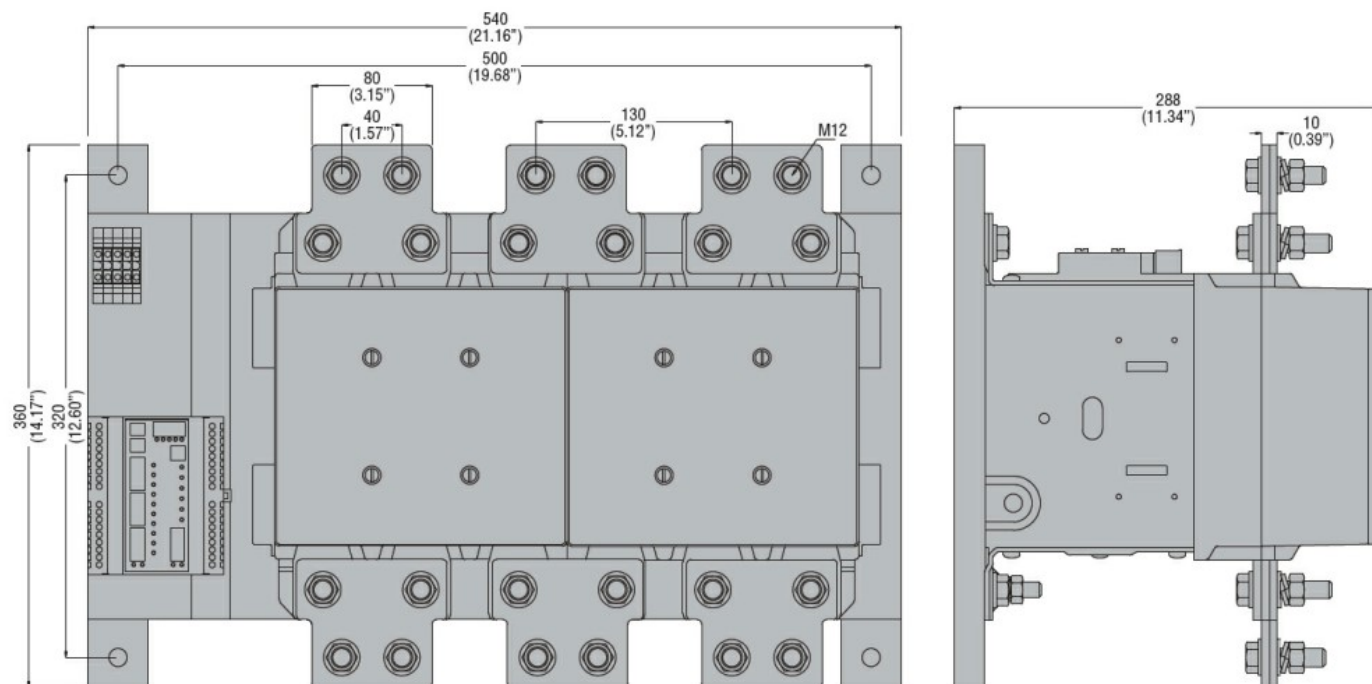
Masa

g 4790

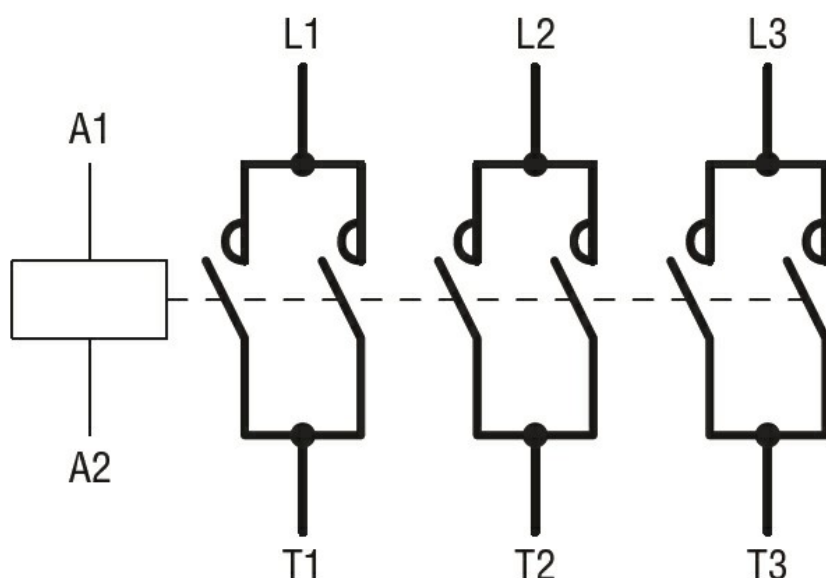
Właściwości styków pomocniczych

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	110
	maks.	V	125
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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz			W 40
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	110
	maks.	V	125
Napięcie robocze DC			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne			cycles/h 1200
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
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.	$^{\circ}\text{C}$	-50
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura składowania			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	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