



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
Krótkotrwałe 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
Przekrój przewodu		
AWG/Kcmil	maks.	2x 1500kcmil
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

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

Montaż	Śruba		
Masa	g	4790	
Właściwości styków pomocniczych			
Prąd termiczny umowny Ith	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 ≤20°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 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

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)

V	600
---	-----

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	60

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość

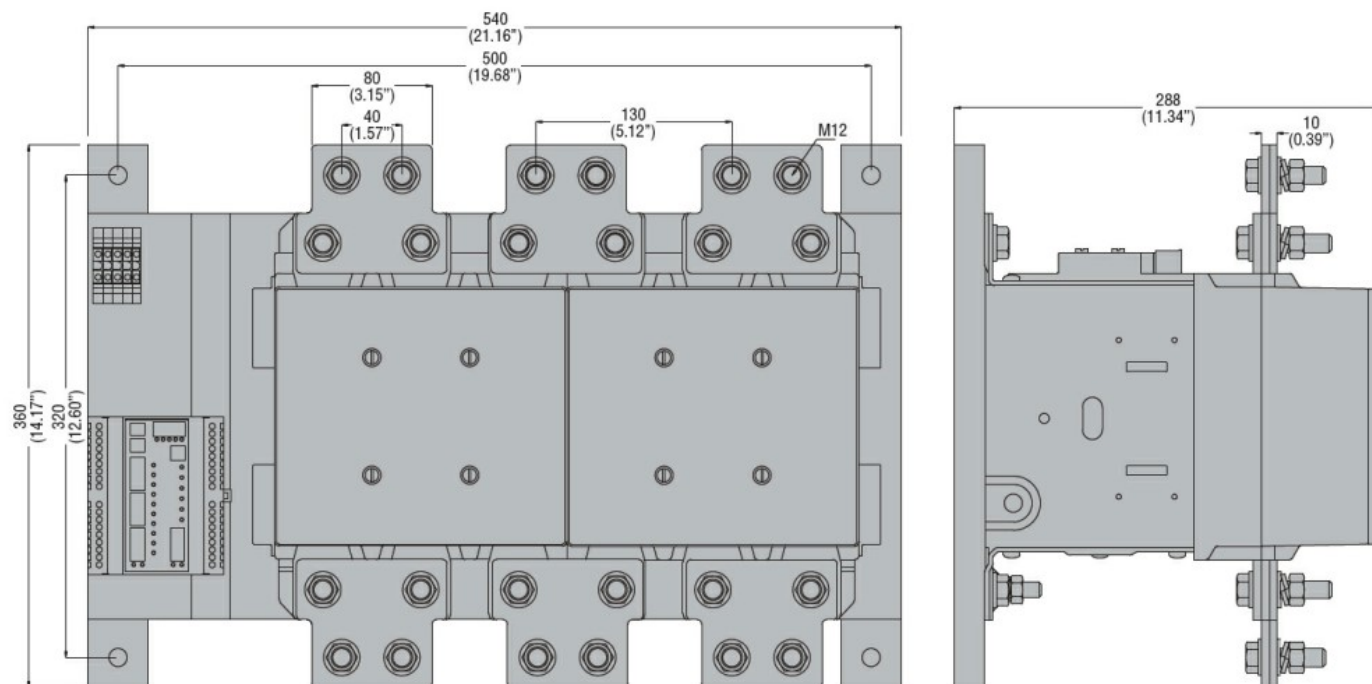
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

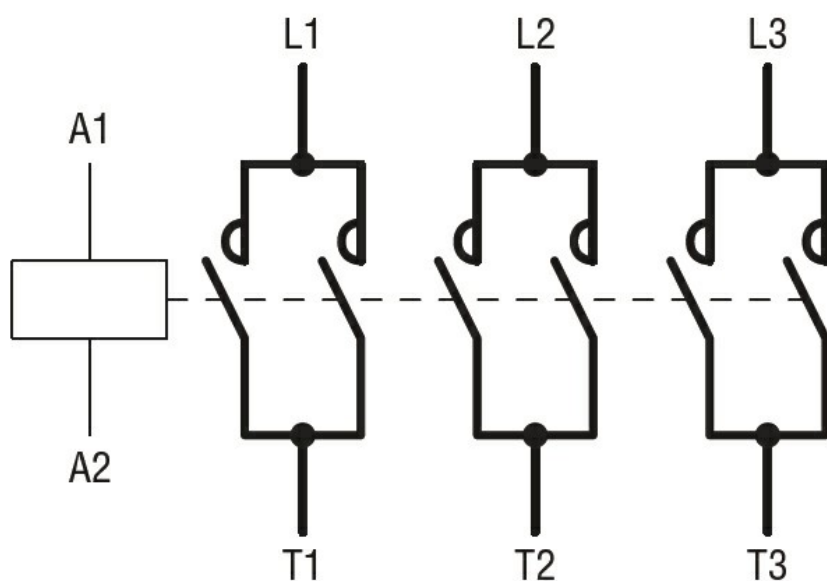
Stopień zanieczyszczenia

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