



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

B1600

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
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.	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 5840

Właściwości styków pomocniczych

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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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 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

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)

V	600
---	-----

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
maks.	$^{\circ}\text{C}$	60

Temperatura składowania

min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
maks.	$^{\circ}\text{C}$	80

Maks. wysokość

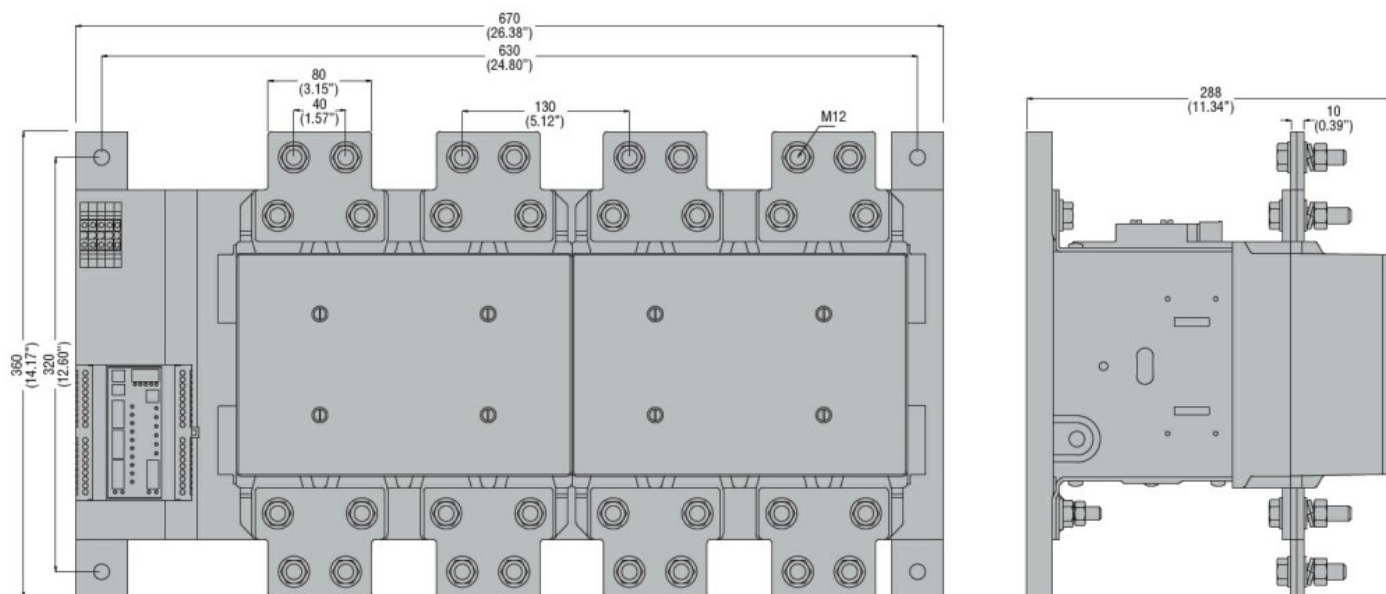
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

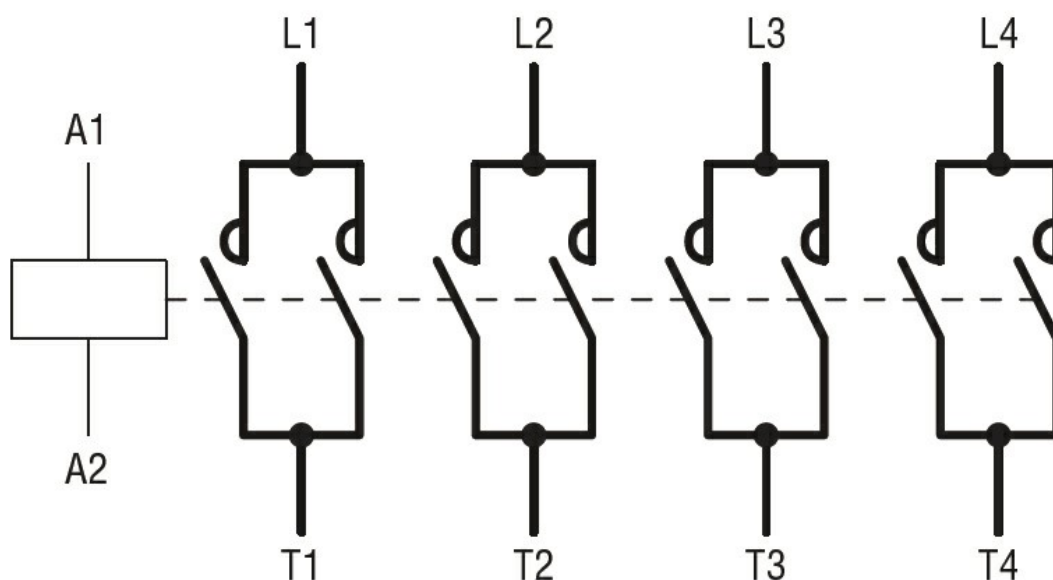
Stopień zanieczyszczenia

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