



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
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	8300	
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	1600
		A	6300
Zdolność załączania (wartość skuteczna)			
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	6300
	500 V	A	5600
	690 V	A	5000
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m Ω	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	5890	
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	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

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

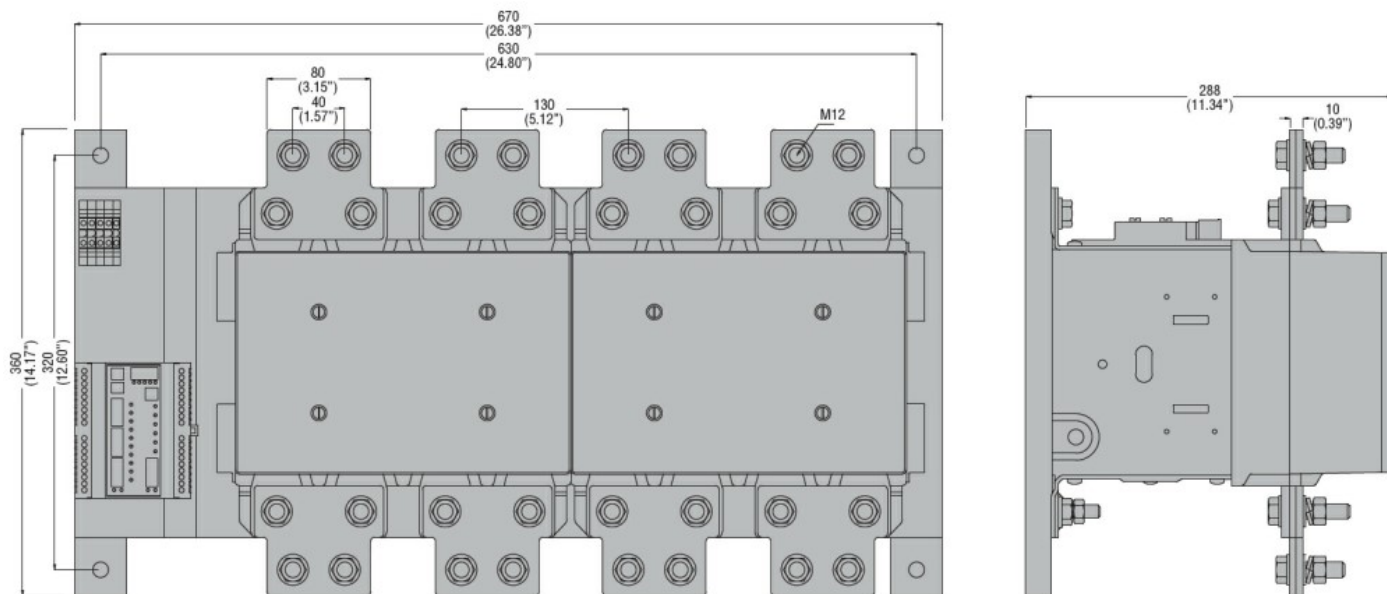
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

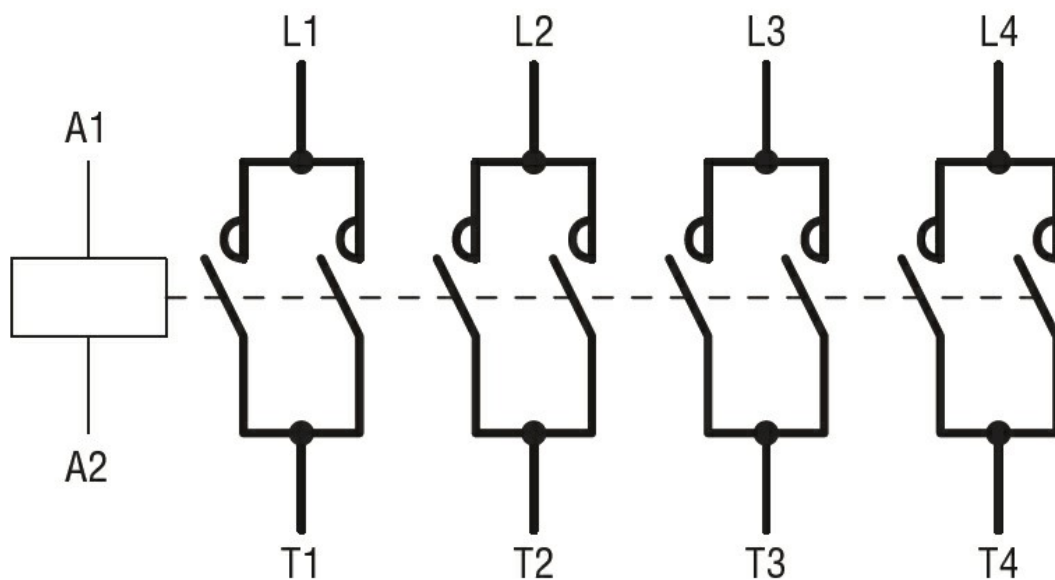
Stopień zanieczyszczenia

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