



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
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna
dozwolona

Płaszczyzna
pionowa
 $\pm 30^\circ$

Montaż

Śruba

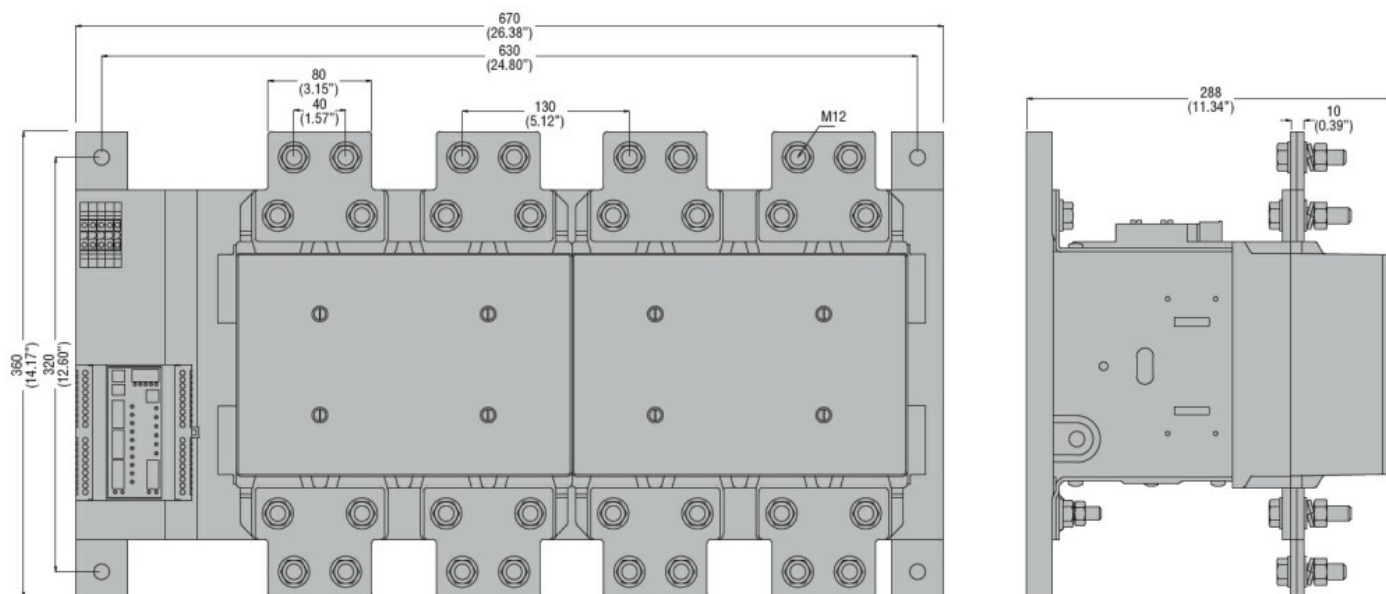
Masa

g 5890

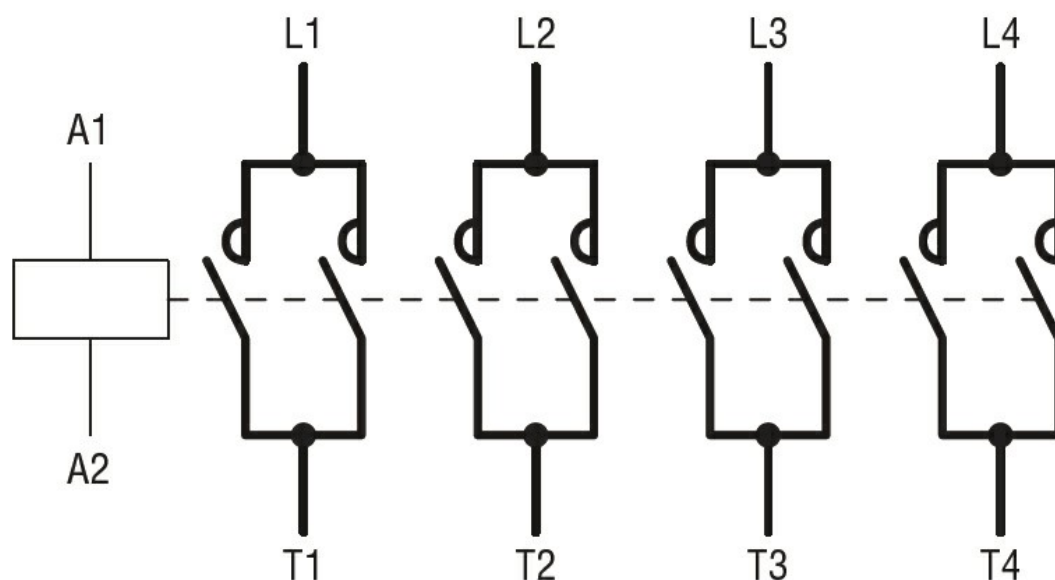
Właściwości styków pomocniczych

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 ≤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			
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