



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	115
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	400 V A	100
	600 V A	75
	800 V A	45
	1000 V A	35
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	640
Bezpiecznik	gG (IEC) A	125
	aM (IEC) A	80
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I_{th} W	7.9
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	4
	maks. Nm	5
	min. I_{bin}	2.95
	maks. I_{bin}	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	0.8
	maks. I_{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	
	maks.	2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm ²	1.5
	maks. mm ²	35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm ²	1.5
	maks. mm ²	35
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 front

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna

Płaszczyzna
pionowa

	dozwolona	±30°
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa	g	1240
Trwałość		
mechaniczna	cycles	15000000
Dane związane z bezpieczeństwem		
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		
	obciążenie mechaniczne	cycles 15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak
Działanie cewki AC		
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V	24
Napięcie robocze AC		
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
zadziałanie		
	min.	%Us 80
	maks.	%Us 110
odpadanie		
	min.	%Us 20
	maks.	%Us 55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
zadziałanie		
	min.	%Us 85
	maks.	%Us 110
odpadanie		
	min.	%Us 20
	maks.	%Us 55
Średni pobór cewki przy 20°C		
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
	rozruch	VA 210
	trzymanie	VA 15
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA 195
	trzymanie	VA 13
cewka 60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA 210
	trzymanie	VA 15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz	W	5
Maks. częstotliwość cykli		
Operacje mechaniczne	cycles/h	3600
Czas działania		
Średni czas przy sterowaniu Us		
W AC		
Zamykanie NO		
	min.	ms 12
	maks.	ms 28
Otwieranie NO		
	min.	ms 8
	maks.	ms 22
w DC		
Zamykanie NO		
	min.	ms 40
	maks.	ms 85
Otwieranie NO		

min.	ms	20
maks.	ms	55

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
-------------------------------------	---	-----

Zastosowanie ogólne

Stycznik	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	115
4 pola szeregowo DC1	600 V	A	100

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

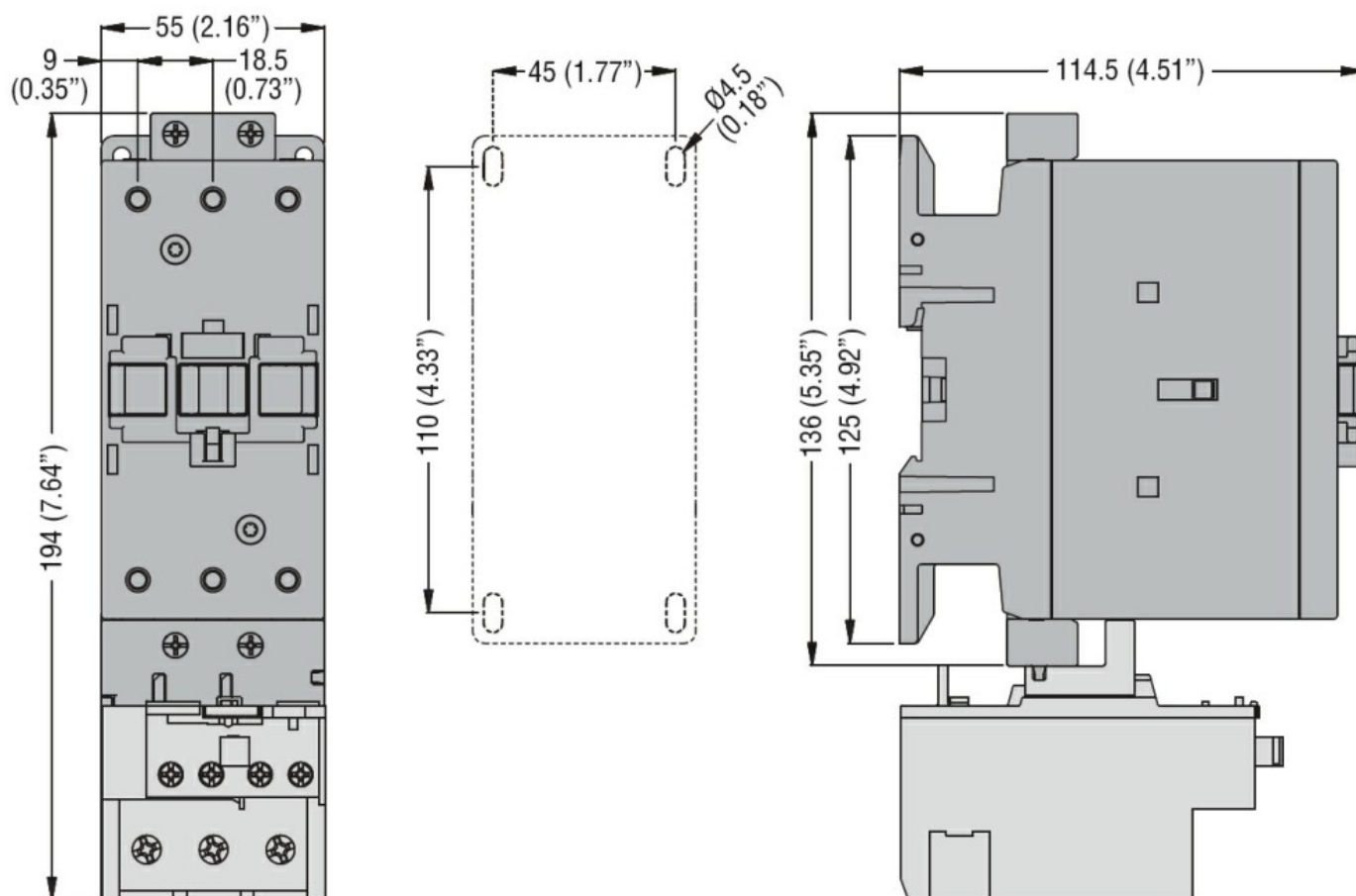
min.	°C	-60
maks.	°C	80

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/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002552 -
Stycznik DC