



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	700
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 700
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 550
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 500
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 520
	AC-4 (400V)	A 240
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	230 V	kW 156
	400 V	kW 290
	415 V	kW 306
	440 V	kW 328
	500 V	kW 367
	690 V	kW 416
	1000 V	kW 312
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 252
	400 V	kW 438
	500 V	kW 575
	690 V	kW 755
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1\text{ ms}$ i 1 polu szeregowo	75 V	A 650
	110 V	A 320
	220 V	A --
	330 V	A --
	460 V	A --
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1\text{ ms}$ i 2 polach szeregowo	75 V	A 650
	110 V	A 550
	220 V	A 450
	330 V	A --
	460 V	A --
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1\text{ ms}$ i 3 polach szeregowo	75 V	A 650
	110 V	A 600
	220 V	A 600
	330 V	A 450
	460 V	A --

Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo

75 V	A	650
110 V	A	600
220 V	A	600
330 V	A	600
460 V	A	450

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo

75 V	A	550
110 V	A	320
220 V	A	--
330 V	A	--
460 V	A	--

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo

75 V	A	550
110 V	A	550
220 V	A	450
330 V	A	--
460 V	A	--

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo

75 V	A	550
110 V	A	550
220 V	A	550
330 V	A	450
460 V	A	--

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo

75 V	A	550
110 V	A	550
220 V	A	550
330 V	A	450
460 V	A	450

Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)

A 4050

Bezpiecznik

gG (IEC)	A	800
aM (IEC)	A	500

Zdolność załączania (wartość skuteczna)

A 5000

Zdolność wyłączania przy napięciu

440 V	A	5000
500 V	A	4500
690 V	A	4000

Rezystancja na pole (średnia wartość)

mΩ 0.14

Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)

I _{th}	W	68.6
AC-3	W	35

Moment obrotowy dokręcania zacisków

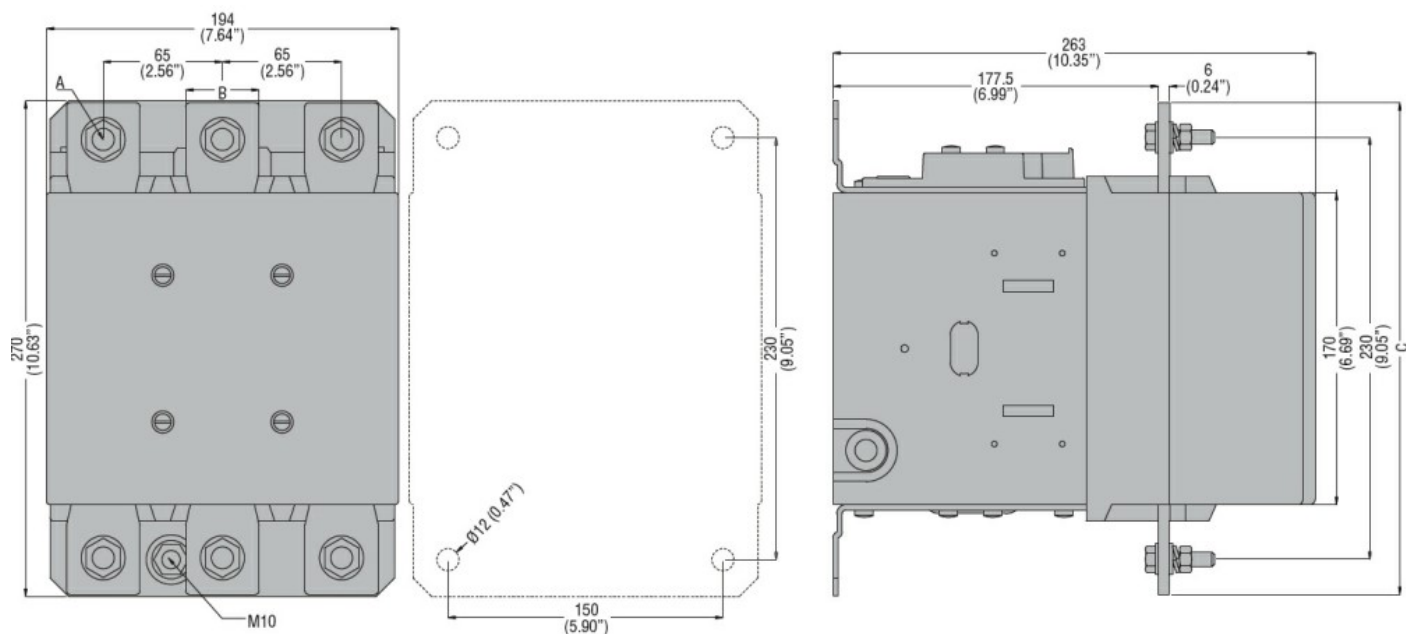
min.	Nm	35
maks.	Nm	35
min.	I _{bin}	25.8
maks.	I _{bin}	25.8

Moment dokręcania zacisków cewki

min.	Nm	1
maks.	Nm	1
min.	I _{bin}	0.74
maks.	I _{bin}	0.74

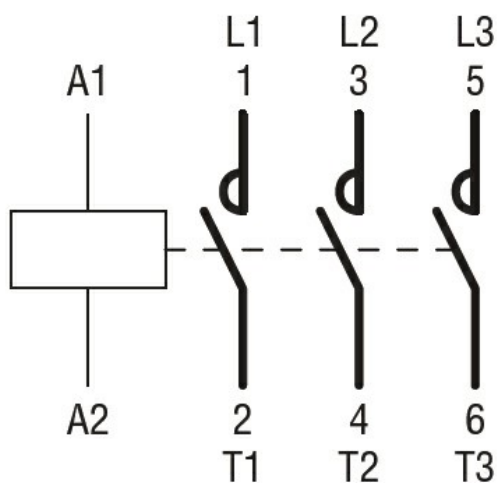
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu		
AWG/Kcmil	maks.	2x 500 kcmil
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP00
Właściwości mechaniczne		
Pozycja montażowa	normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż		Śruba
Masa	g	1798
Trwałość		
mechaniczna	cycles	5000000
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 annex F		Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna		Tak
Działanie cewki AC		
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V	48
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 400
	trzymanie	VA 18
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz	rozruch	VA 400
	trzymanie	VA 18
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz	W	18
Działanie cewki DC		

Znamionowe napięcie sterujące DC	V	48
Napięcie robocze DC		
zadziałanie	min. %Us	80
	maks. %Us	110
odpadanie	min. %Us	20
	maks. %Us	60
Średni pobór cewki przy ≤20°C		
zadziałanie	W	400
trzymanie	W	18
Maks. częstotliwość cykli		
Operacje mechaniczne	cycles/h	1200
Czas działania		
Średni czas przy sterowaniu Us		
W AC		
Zamykanie NO	min. ms	110
	maks. ms	180
Otwieranie NO	min. ms	60
	maks. ms	100
w DC		
Zamykanie NO	min. ms	110
	maks. ms	180
Otwieranie NO	min. ms	60
	maks. ms	100
Dane techniczne UL		
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
Zastosowanie ogólne		
Stycznik		
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	700
Ochrona przed zwarcie, 600 V		
Standardowa niezawodność		
Prąd zwarcia	kA	18
Klasyfikacja bezpiecznika	A	1200
Klasa bezpiecznika		L
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		



CONTACTOR TYPE	A	B	C
B500	M10	35 (1.38")	265 (10.43")
B630	M12	40 (1.57")	270 (10.63")

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

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC