



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)	Ith	W	68.6
	AC-3	W	35
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	35
	maks.	Nm	35
	min.	Ibin	25.8
	maks.	Ibin	25.8
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	1
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.74
	maks.	Ibin	0.74

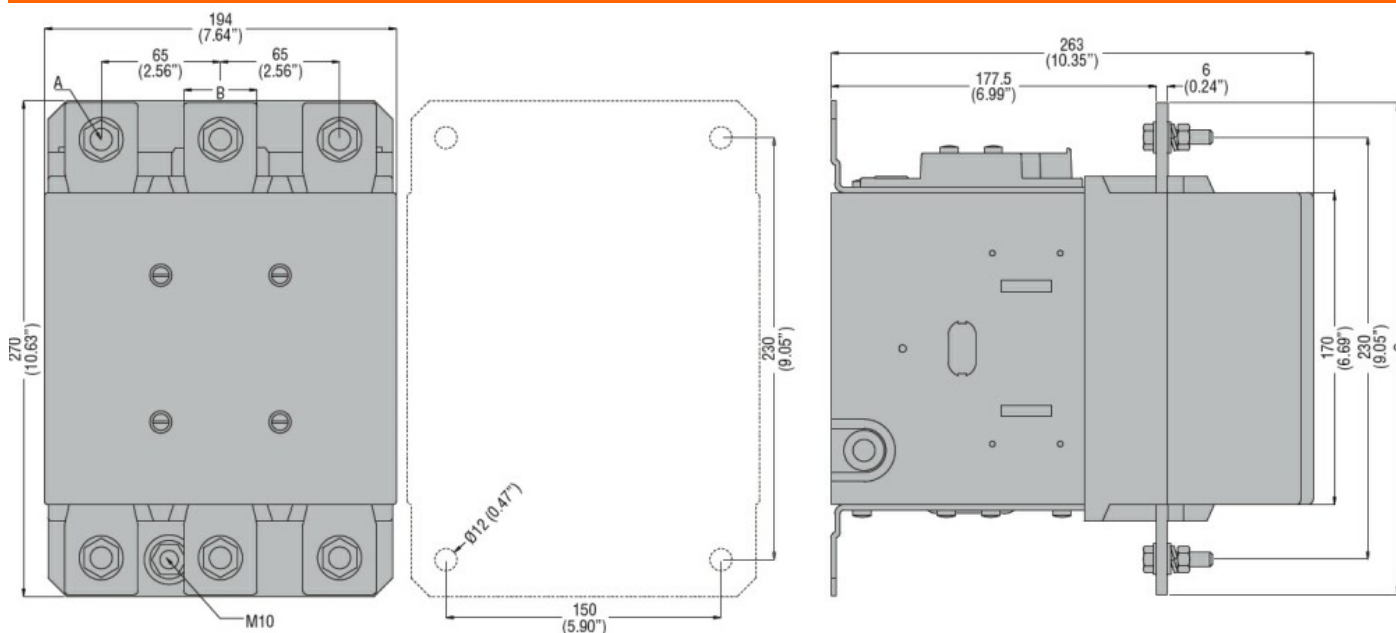
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu		
AWG/Kcmil	maks.	2x 500 kcmil
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP00
Właściwości mechaniczne		
Pozycja montażowa	normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż		Śruba
Masa	g	1806
Trwałość		
mechaniczna	cycles	5000000
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, 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 400
	trzymanie	VA 18
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz	rozruch	VA 400
	trzymanie	VA 18

Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	18
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	110
	maks.	V	125
maks.		V	125
Napięcie robocze DC			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	110
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	60
Średni pobór cewki przy $\leq 20^{\circ}\text{C}$			
	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 zwarciami, 600 V			
Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarciov	kA	18
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	1200
	Klasa bezpiecznika	L	
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura składowania			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	80
Maks. wysokość		m	3000
Odporność i zabezpieczenie			

Stopień zanieczyszczenia

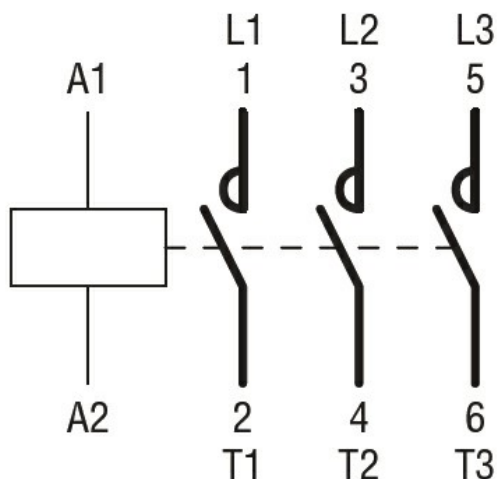
3

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