



Stycznik mocy
B500

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

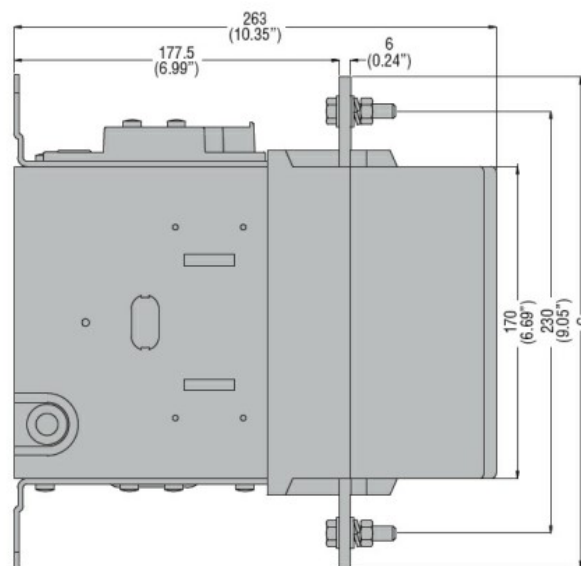
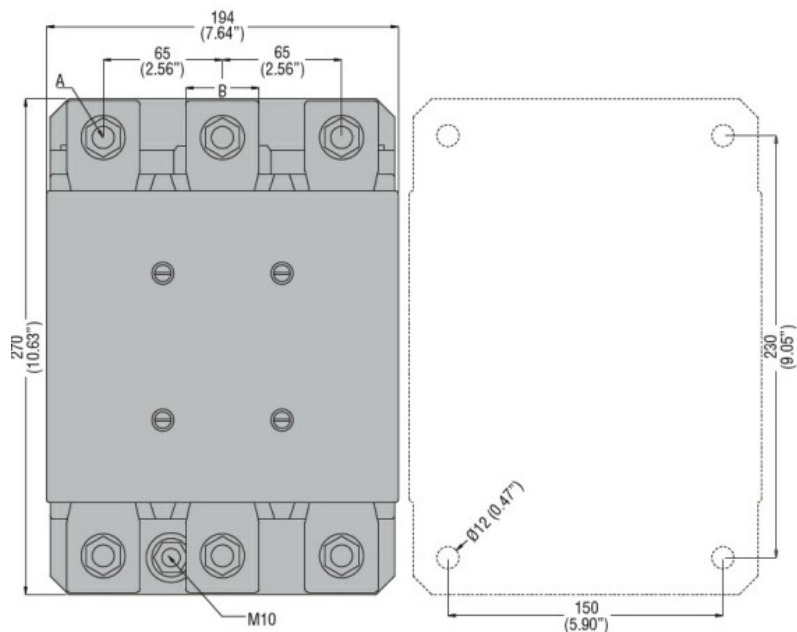
Właściwości styków

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	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 175
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 $L/R \leq 1$ 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 $L/R \leq 1$ 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 $L/R \leq 1$ 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	6300
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	6300
	500 V	A	5600
	690 V	A	5000
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.14
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	Ith	W	68.6
	AC3	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

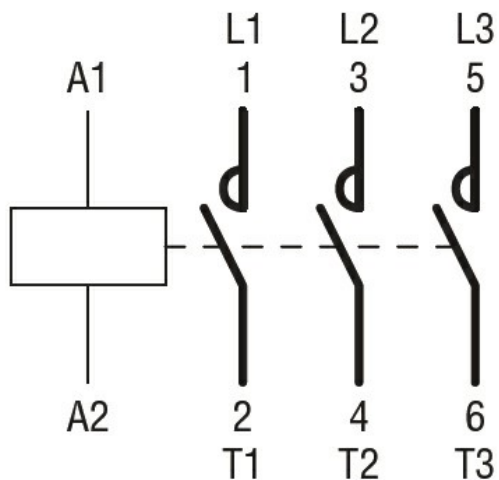
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Ochrona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP00
Właściwości mechaniczne		
Pozycja montażowa	normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż		Śruba
Masa	g	1808
Trwałość		
mechaniczna	cycles	5000000
elektryczna	cycles	700000
Dane związane z bezpieczeństwem		
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1	obciążenie znamionowe obciążenie mechaniczne	cycles cycles 700000 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. maks.	V V 220 240
Napięcie robocze AC		
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
zadziałanie	min. maks.	%Us %Us 80 110
odpadanie	min. maks.	%Us %Us 20 60
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
zadziałanie	min. maks.	%Us %Us 80 110
odpadanie	min. maks.	%Us %Us 20 60
cewka 60 Hz przy 60 Hz		
zadziałanie	min. maks.	%Us %Us 80 110
odpadanie	min. min.	%Us %Us 20 60
Średni pobór cewki przy 20°C		
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz	rozruch trzymanie	VA VA 400 18
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz	rozruch trzymanie	VA VA 400 18
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W 18
Działanie cewki DC		
Znamionowe napięcie sterujące DC		

		min.	V	220
		maks.	V	240
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				
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A		700
Ochrona przed zwarciem, 600 V				
Standardowa niezawodność				
Prąd zwarciaowy		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