



Stycznik mocy
B500

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

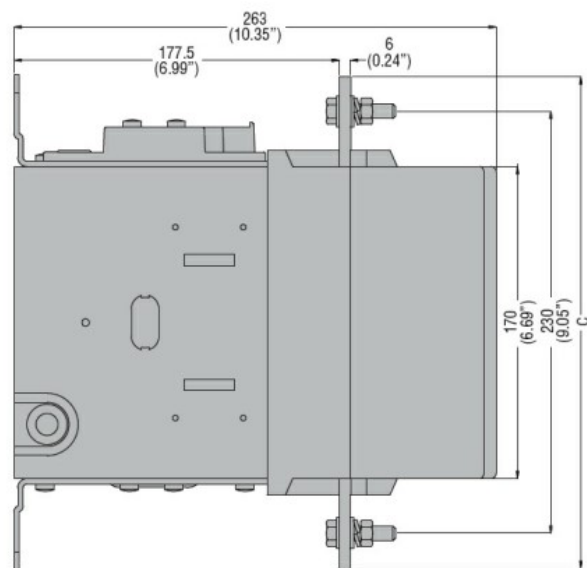
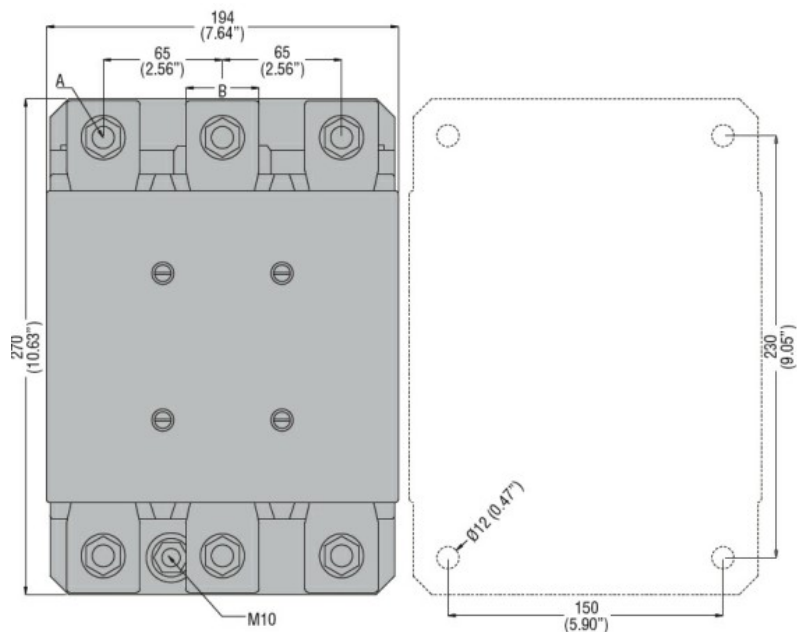
Właściwości styków

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 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 $L/R \leq 1$ 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	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

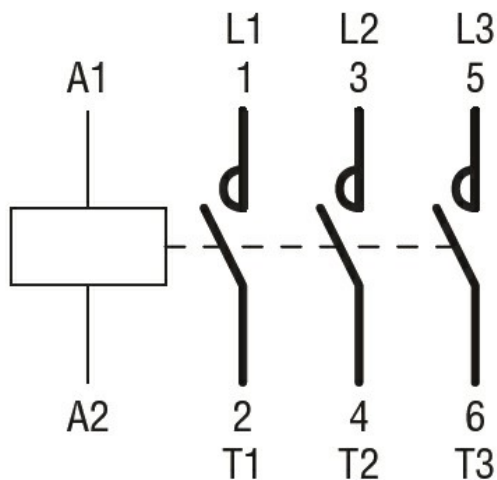
	min.	I _{bin}	0.74
	maks.	I _{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	maks.		2x 500 kcmil
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			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			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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$			
		zadziałanie	W 400
		trzymanie	W 18
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	1200
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
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 zwarciaowy		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