



Stycznik mocy
B630

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	800
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 800
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 640
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 540
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 630
	AC-4 (400V)	A 260
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)		
	230 V kW	198
	400 V kW	355
	415 V kW	368
	440 V kW	368
	500 V kW	368
	690 V kW	440
	1000 V kW	368
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V kW	288
	400 V kW	500
	500 V kW	655
	690 V kW	860
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo		
	75 V A	800
	110 V A	460
	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	800
	110 V A	800
	220 V A	700
	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	800
	110 V A	800
	220 V A	800

	330 V	A	700
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	750
	460 V	A	700
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	460
	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	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
	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	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	700
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	5040
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	1000
	aM (IEC)	A	630
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)			
	I _{th}	W	90
	AC-3	W	56
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	55
	maks.	Nm	55
	min.	I _{bin}	40.6
	maks.	I _{bin}	40.6
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 600 kcmil
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba
Masa		g	1862
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, 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			

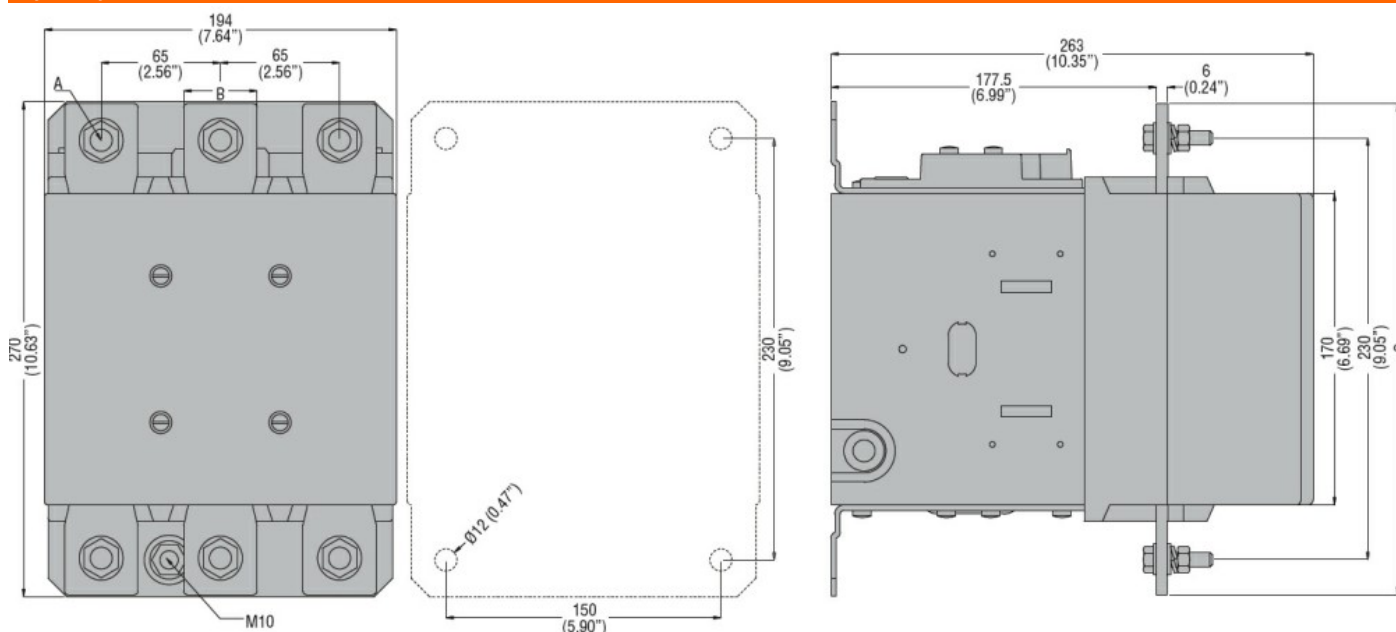
	rozruch	VA	400
	trzymanie	VA	18
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	18
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	110
	maks.	V	125
Napięcie robocze DC			
zadziałanie	min.	%Us	80
	maks.	%Us	110
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	60
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%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	800
Ochrona przed zwarciami, 600 V			
Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarciov	kA	18
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	1500
	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

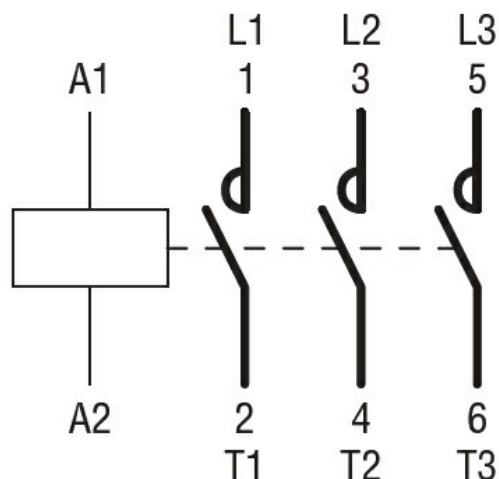
3

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