



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 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	400 V kW	355
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 I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ 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 I _e 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 I _e 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 I _e 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 I _e 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

Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna
dozwolona

Płaszczyzna
pionowa
 $\pm 30^\circ$

Montaż

Śruba

Masa

g

1907

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.
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 $\leq 20^\circ\text{C}$ 50 Hz

W

18

Działanie cewki DC

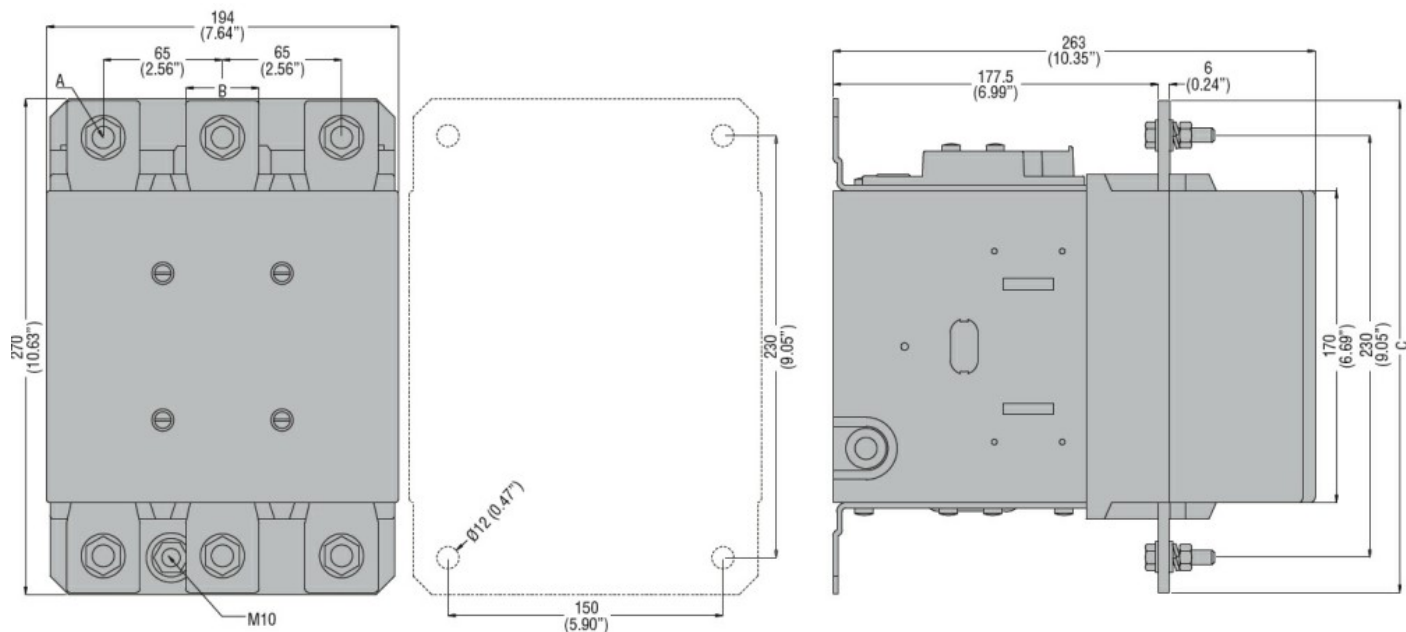
Znamionowe napięcie sterujące DC

min.

V

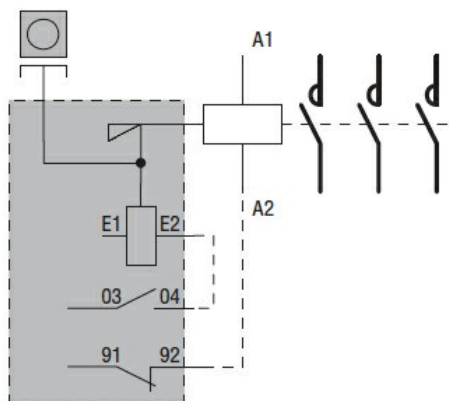
220

		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				
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.	°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

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC