



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

B115

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	160
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 160
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 150
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 110
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 110
	AC-4 (400V)	A 47
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	400 V	kW 61
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 57
	400 V	kW 98
	500 V	kW 129
	690 V	kW 173
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	75 V	A 160
	110 V	A 100
	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 160
	110 V	A 130
	220 V	A 100
	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 160
	110 V	A 130
	220 V	A 130
	330 V	A 100
	460 V	A –
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	75 V	A 160
	110 V	A 130
	220 V	A 130

	330 V	A	130
	460 V	A	100
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	75 V	A	140
	110 V	A	70
	220 V	A	–
	330 V	A	–
	460 V	A	–
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	75 V	A	140
	110 V	A	100
	220 V	A	80
	330 V	A	–
	460 V	A	–
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	75 V	A	140
	110 V	A	120
	220 V	A	100
	330 V	A	80
	460 V	A	–
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	75 V	A	140
	110 V	A	120
	220 V	A	120
	330 V	A	120
	460 V	A	80
<hr/>			
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	1100
<hr/>			
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	200
	aM (IEC)	A	125
<hr/>			
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	1300
<hr/>			
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	1300
	500 V	A	1100
	690 V	A	880
<hr/>			
Rezystancja na pole (średnia wartość)		m?	0.3
<hr/>			
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	lth	W	7.7
	AC3	W	4
<hr/>			
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	10
	maks.	Nm	10
	min.	Ibin	7.4
	maks.	Ibin	7.4
<hr/>			
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
<hr/>			
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil		
	maks.		2/0
<hr/>			
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
<hr/>			
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa

Montaż	dozwolona	±30°
Masa	g	5240
Przekrój przewodu		

Przekrój przewodu AWG/kcmil

maks. 2/0

Trwałość

mechaniczna	cycles	10000000
elektryczna	cycles	1100000

Dane związane z bezpieczeństwem

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1

obciążenie znamionowe	cycles	1100000
obciążenie mechaniczne	cycles	10000000

Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 609474-4-1

Tak

Kompatybilność elektromagnetyczna

Tak

Działanie cewki AC

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz

min.	V	220
maks.	V	240

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	300
trzymanie	VA	10

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

rozruch	VA	300
trzymanie	VA	10

Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz

W 10

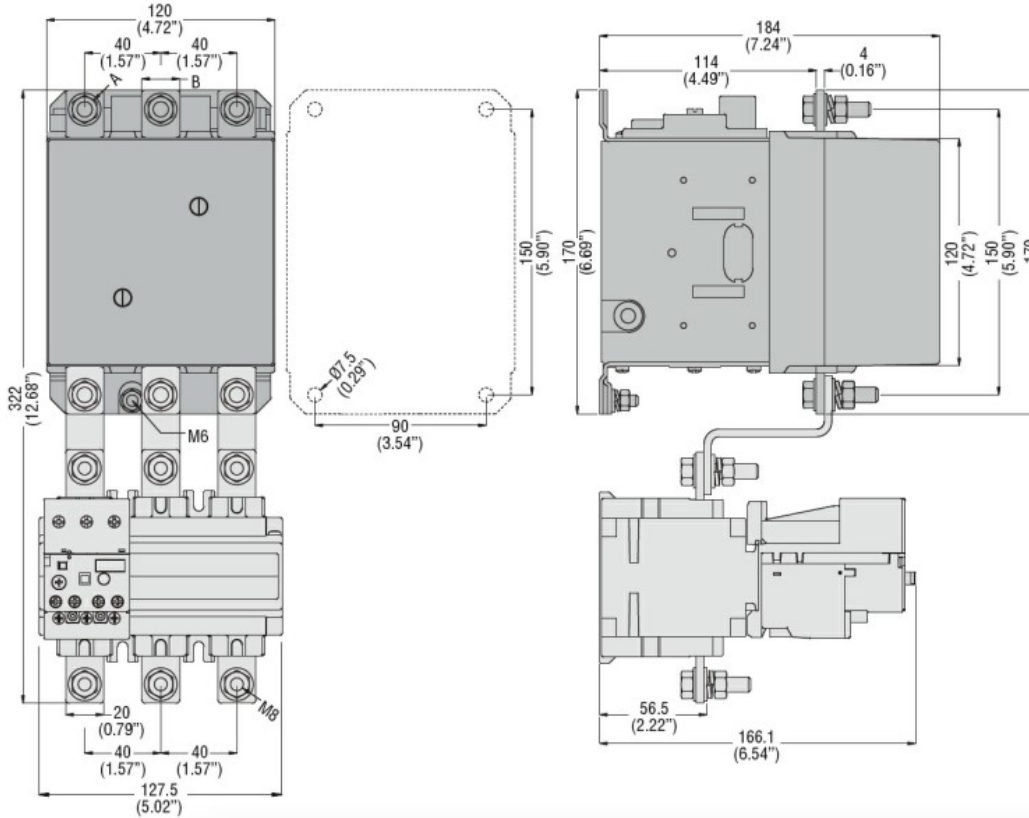
Działanie cewki DC

Znamionowe napięcie sterujące DC

min.	V	220
maks.	V	240

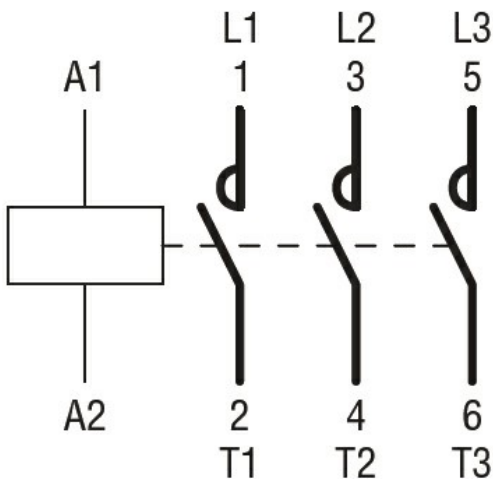
Napięcie robocze DC			
zadziałanie		min.	%Us 80
		maks.	%Us 110
odpadanie			
		min.	%Us 20
		maks.	%Us 60
Średni pobór cewki przy $\leq 20^{\circ}\text{C}$			
zadziałanie		W	300
trzymanie		W	10
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	2400
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
W AC			
Zamykanie NO		min.	ms 60
		maks.	ms 100
Otwieranie NO		min.	ms 25
		maks.	ms 60
w DC			
Zamykanie NO		min.	ms 60
		maks.	ms 100
Otwieranie NO		min.	ms 25
		maks.	ms 60
Dane techniczne UL			
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy			
480 V		A	96
600 V		A	99
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC			
200/208 V		HP	30
220/230 V		HP	40
460/480 V		HP	75
575/600 V		HP	100
Zastosowanie ogólne			
Stycznik		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A 160
Ochrona przed zwarciami, 600 V			
Standardowa niezawodność			
Prąd zwarciovowy		kA	5
Klasyfikacja bezpiecznika		A	500
Klasa bezpiecznika			RK5
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
B115	M6	15 (0.59")
B145	M8	20 (0.79")
B180	M8	20 (0.79")

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