



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 ($\leq 40^\circ C$)	A	160
	AC-1 ($\leq 55^\circ C$)	A	150
	AC-1 ($\leq 70^\circ C$)	A	110
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A	110
	AC-4 (400V)	A	47
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ C$)	400 V	kW	61
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	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			
<hr/>			
Pozycja montażowa	normalna		Płaszczyzna pionowa

Montaż	dozwolona		±30°
Masa		g	Śruba 5320
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		V	24
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		V	24
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 zwarciovyy	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

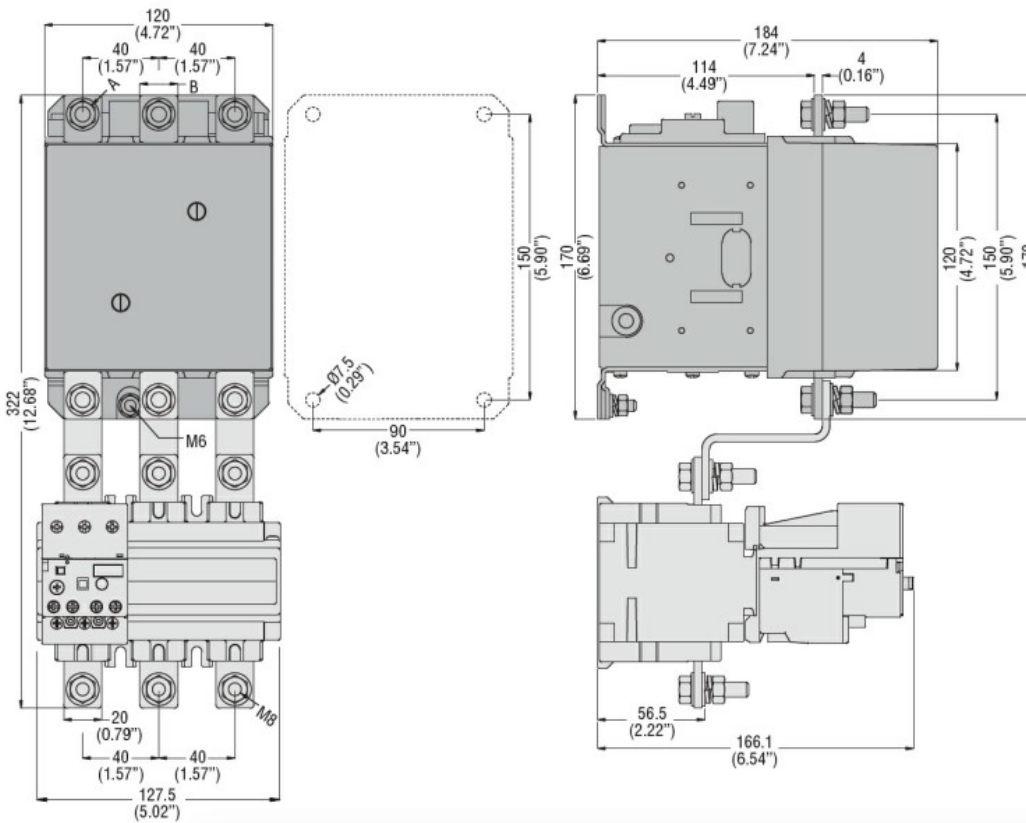
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia

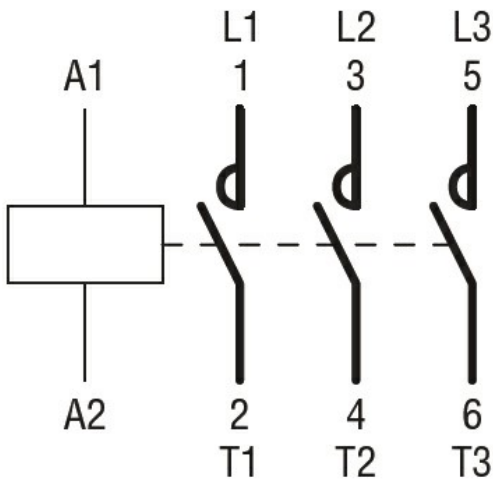
3

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