



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy

BF115

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
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 130
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 115
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 115
	AC-4 (400V)	A 54
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo		
	≤ 24 V	A 160
	48 V	A 160
	75 V	A 120
	110 V	A 10
	220 V	A –
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo		
	≤ 24 V	A 160
	48 V	A 160
	75 V	A 160
	110 V	A 130
	220 V	A 14
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo		
	≤ 24 V	A 160
	48 V	A 160
	75 V	A 160
	110 V	A 140
	220 V	A 145
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo		
	≤ 24 V	A 160
	48 V	A 160
	75 V	A 160
	110 V	A 160
	220 V	A 160
Maks. prąd I_e wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 1 polu szeregowo		
	≤ 24 V	A 160
	48 V	A 50
	75 V	A 40
	110 V	A 6

	220 V	A	–
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	≤24 V	A	160
	48 V	A	72
	75 V	A	65
	110 V	A	65
	220 V	A	7
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	160
	48 V	A	150
	75 V	A	100
	110 V	A	100
	220 V	A	92
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	160
	48 V	A	120
	75 V	A	120
	110 V	A	125
	220 V	A	115
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	920
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	200
	aM (IEC)	A	125
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	1500
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	1200
	500 V	A	850
	690 V	A	905
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.45
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I _{th}	W	11.5
	AC3	W	6.0
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	6
	maks.	Nm	7
	min.	I _{bin}	4.4
	maks.	I _{bin}	5.2
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	I _{bin}	Prodotti finiti
	maks.	I _{bin}	Prodotti finiti
Przekrój przewodu			
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	70
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	70
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 front

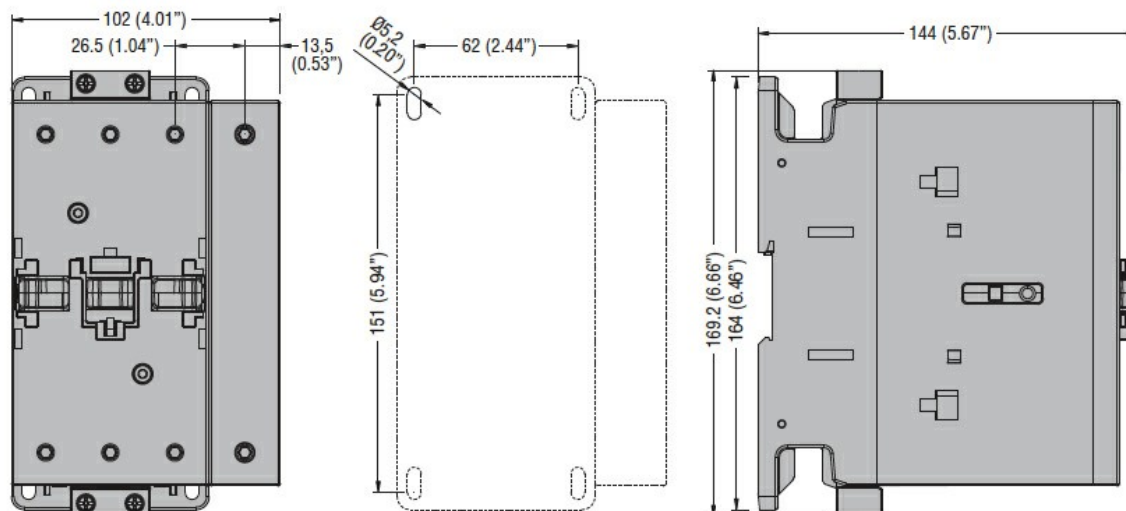
Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

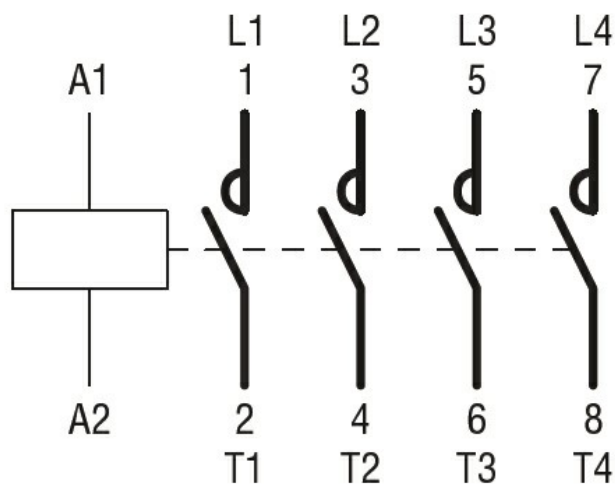
	normalna dozwolona		Płaszczyna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	2420
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
elektryczna		cycles	1200000
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	230
Napięcie robocze AC			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
zadziałanie	min.	%Us	80
	maks.	%Us	110
odpadanie	min.	%Us	20
	maks.	%Us	55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie	min.	%Us	85
	maks.	%Us	110
odpadanie	min.	%Us	40
	maks.	%Us	55
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	1500
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO	min.	ms	16
	maks.	ms	32
Otwieranie NO	min.	ms	9
	maks.	ms	24
Dane techniczne UL			
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A		165
Ochrona przed zwarciami, 600 V			
Wysoka niezawodność			
Prąd zwarciov	kA		100
Klasyfikacja bezpiecznika	A		200
Klasa bezpiecznika	J		
Standardowa niezawodność			
Prąd zwarciov	kA		10
Klasyfikacja bezpiecznika	A		250
Klasa bezpiecznika			RK5
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-50

Temperatura składowania	maks.	°C	70
	min.	°C	-60
	maks.	°C	+80
Maks. wysokość		m	3000

Wymiary



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