



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 $\leq 40^\circ\text{C}$	A	350
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 350
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 290
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 250
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 230
	AC-4 (400V)	A 110
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	230 V	kW 55
	400 V	kW 110
	415 V	kW 110
	440 V	kW 132
	500 V	kW 132
	690 V	kW 160
	1000 V	kW 132
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	230 V	A 230
	400 V	A 230
	415 V	A 230
	440 V	A 230
	500 V	A 184
	690 V	A 165
	1000 V	A 100
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 132
	400 V	kW 230
	500 V	kW 253
	690 V	kW 397
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A 350
	48 V	A 350
	75 V	A 350
	110 V	A 145
	220 V	A –
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	≤ 24 V	A 350
	48 V	A 350
	75 V	A 350

	110 V	A	270
	220 V	A	225
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	350
	110 V	A	270
	220 V	A	270
	330 V	A	225
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	350
	110 V	A	350
	220 V	A	350
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	≤24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	135
	220 V	A	–
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	≤24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	225
	220 V	A	180
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	250
	220 V	A	225
	330 V	A	180
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	250
	220 V	A	225
	330 V	A	210
	460 V	A	180
<hr/>			
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	1840
<hr/>			
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	400
	aM (IEC)	A	315
<hr/>			
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	2300
<hr/>			
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	1840
	500 V	A	1472
	690 V	A	1296
<hr/>			
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.18
<hr/>			
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	Ith	W	21

	AC-3	W	9.3
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	18
	maks.	Nm	18
	min.	Ibin	159
	maks.	Ibin	159
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	7,1
	maks.	Ibin	8,8
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba
Masa		g	3000
Trwałość			
mechaniczna		cycles	1000000
elektryczna		cycles	1000000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1000000
	obciążenie mechaniczne	cycles	1000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz			
	min.	V	230
	maks.	V	230
Napięcie robocze AC			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	zadziałanie		
	min.	%Us	80 Us
	maks.	%Us	110 Us
	odpadanie		
	maks.	%Us	≤70 Us
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie		
	min.	%Us	80 Us
	maks.	%Us	110 Us
	odpadanie		
	maks.	%Us	≤70 Us
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	rozruch	VA	240 close - 125 open
	trzymanie	VA	-
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	240 close - 125 open
	trzymanie	VA	-
cewka 60 Hz przy 60 Hz			

	rozruch	VA	240 close - 125 open
	trzymanie	VA	-
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	-

Działanie cewki DC

Znamionowe napięcie sterujące DC

	min.	V	230
	maks.	V	230
maks.		V	230

Napięcie robocze DC

zadziałanie

min.	%Us	85 Us
maks.	%Us	110 Us

odpadanie

maks.	%Us	≤ 70 Us
-------	-----	--------------

Średni pobór cewki przy $\leq 20^{\circ}\text{C}$

zadziałanie	W	240 close - 125 open
trzymanie	W	-

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne cycles/h 500

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us

W AC

Zamykanie NO

min.	ms	37
maks.	ms	47

Otwieranie NO

min.	ms	41
maks.	ms	51

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC

200/208 V	HP	75
220/240 V	HP	75
460/480 V	HP	150
575/600 V	HP	200

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 350

Ochrona przed zwarciami, 600 V

Wysoka niezawodność

Prąd zwarciový	kA	100
Klasyfikacja bezpiecznika	A	400
Klasa bezpiecznika	J	

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciový	kA	10
Klasyfikacja bezpiecznika	A	400
Klasa bezpiecznika		RK5

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	$^{\circ}\text{C}$	-40
------	--------------------	-----

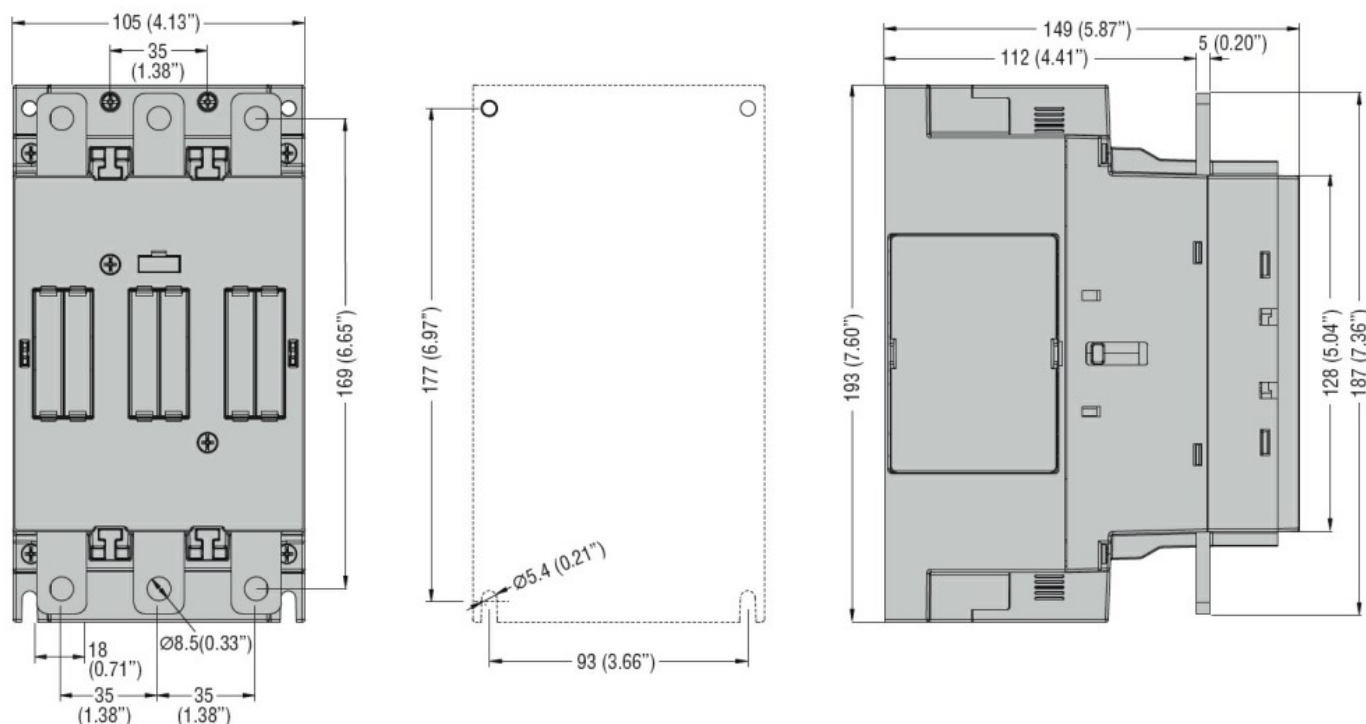
Temperatura składowania	maks.	°C	70
	min.	°C	-50
Maks. wysokość	maks.	°C	80
		m	3000

Odporność i zabezpieczenie

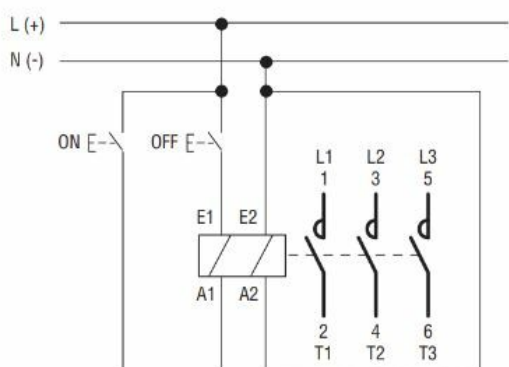
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC