



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

B400

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	550
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ C$)	A 550
	AC-1 ($\leq 55^\circ C$)	A 430
	AC-1 ($\leq 70^\circ C$)	A 360
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A 420
	AC-4 (400V)	A 200
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ C$)	400 V	kW 225
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	230 V	kW 200
	400 V	kW 345
	500 V	kW 452
	690 V	kW 598
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	75 V	A 400
	110 V	A 250
	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 400
	110 V	A 400
	220 V	A 350
	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 400
	110 V	A 400
	220 V	A 400
	330 V	A 350
	460 V	A --
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	75 V	A 400
	110 V	A 400
	220 V	A 400

	330 V	A	400
	460 V	A	350
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	75 V	A	350
	110 V	A	200
	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	350
	110 V	A	350
	220 V	A	280
	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	350
	110 V	A	350
	220 V	A	350
	330 V	A	280
	460 V	A	--
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	75 V	A	350
	110 V	A	350
	220 V	A	350
	330 V	A	280
	460 V	A	280
<hr/>			
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	3600
<hr/>			
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	630
	aM (IEC)	A	400
<hr/>			
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	4200
<hr/>			
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	4000
	500 V	A	3400
	690 V	A	3360
<hr/>			
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.2
<hr/>			
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	Ith	W	52
	AC-3	W	32
<hr/>			
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	35
	maks.	Nm	35
	min.	Ibin	25.8
	maks.	Ibin	25.8
<hr/>			
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	1
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.74
	maks.	Ibin	0.74
<hr/>			
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
<hr/>			
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	maks.	2x 300 kcmil

Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna
dozwolona

Płaszczyzna
pionowa
±30°

Montaż

Śruba

Masa

g

1018

Trwałość

mechaniczna

cycles

10000000

elektryczna

cycles

700000

Dane związane z bezpieczeństwem

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

obciążenie znamionowe
obciążenie mechaniczne

cycles
cycles

700000
10000000

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. 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 ≤20°C		zadziałanie	W	300
		trzymanie	W	10

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne cycles/h 2400

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us

W AC

Zamykanie NO

min. ms 80
maks. ms 120

Otwieranie NO

min. ms 30
maks. ms 75

w DC

Zamykanie NO

min. ms 80
maks. ms 120

Otwieranie NO

min. ms 30
maks. ms 75

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

480 V A 414
600 V A 382

Uzyskana wydajność mechaniczna przy

silnik trójfazowy AC

200/208 V HP 125
220/230 V HP 150
460/480 V HP 350
575/600 V HP 400

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 550

Ochrona przed zwarciem, 600 V

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciovyy kA 18
Klasyfikacja bezpiecznika A 800
Klasa bezpiecznika L

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50
maks. °C 70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80
	m	3000

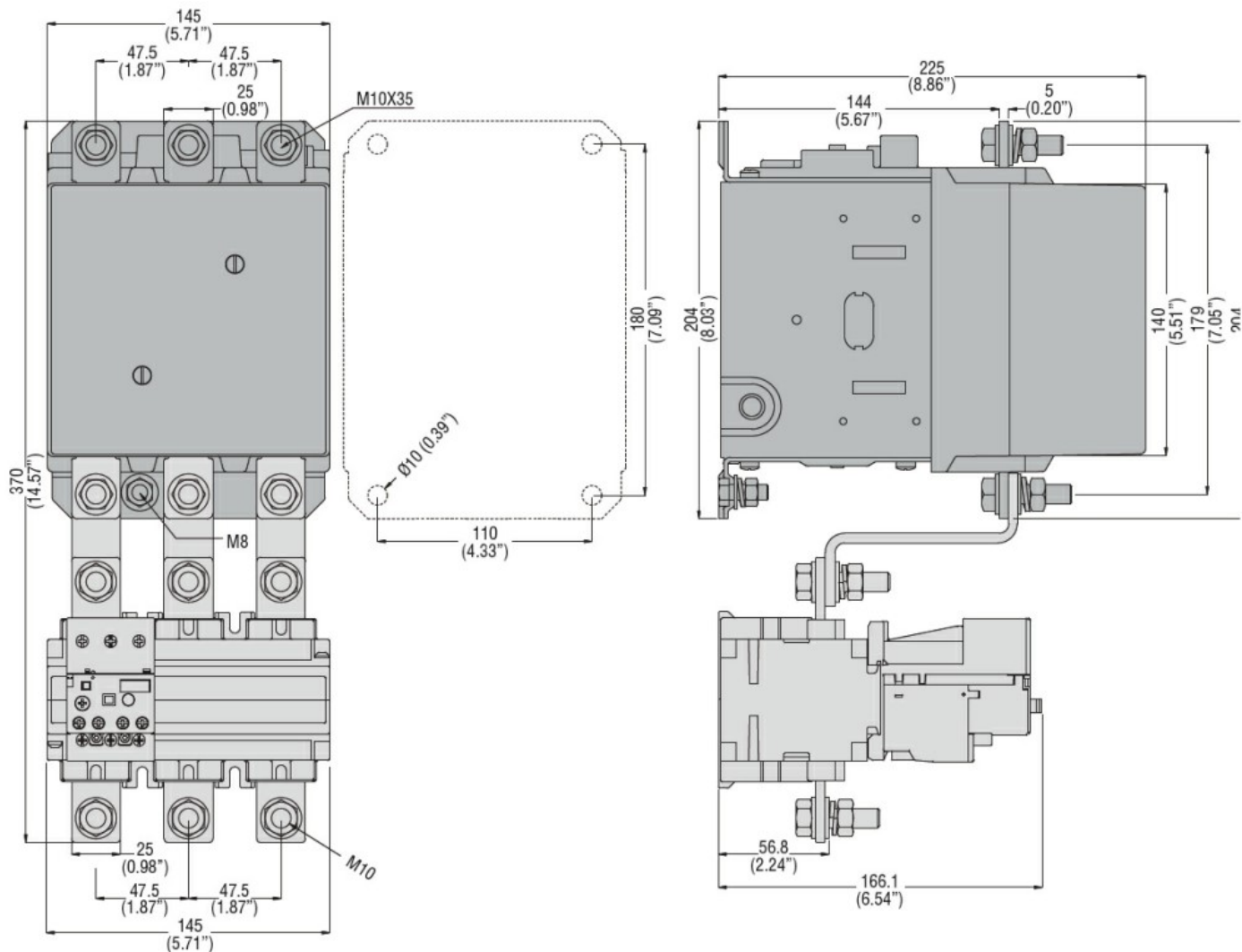
Maks. wysokość

Odporność i zabezpieczenie

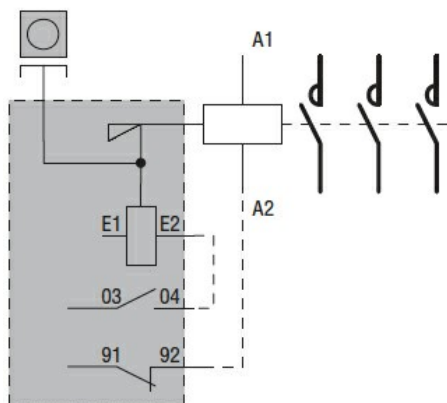
Stopień zanieczyszczenia

3

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