



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy
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 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 550
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 430
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 360
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 420
	AC-4 (400V)	A 133
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	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

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	--

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	--

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	--

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

Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)

A 3600

Bezpiecznik

gG (IEC)	A	630
aM (IEC)	A	400

Zdolność załączania (wartość skuteczna)

A 4200

Zdolność wyłączania przy napięciu

440 V	A	4000
500 V	A	3400
690 V	A	3360

Rezystancja na pole (średnia wartość)

mΩ 0.2

Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)

Ith	W	52
AC3	W	32

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	35
maks.	Nm	35
min.	Ibin	25.8
maks.	Ibin	25.8

Moment dokręcania zacisków cewki

min.	Nm	1
maks.	Nm	1

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP00

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

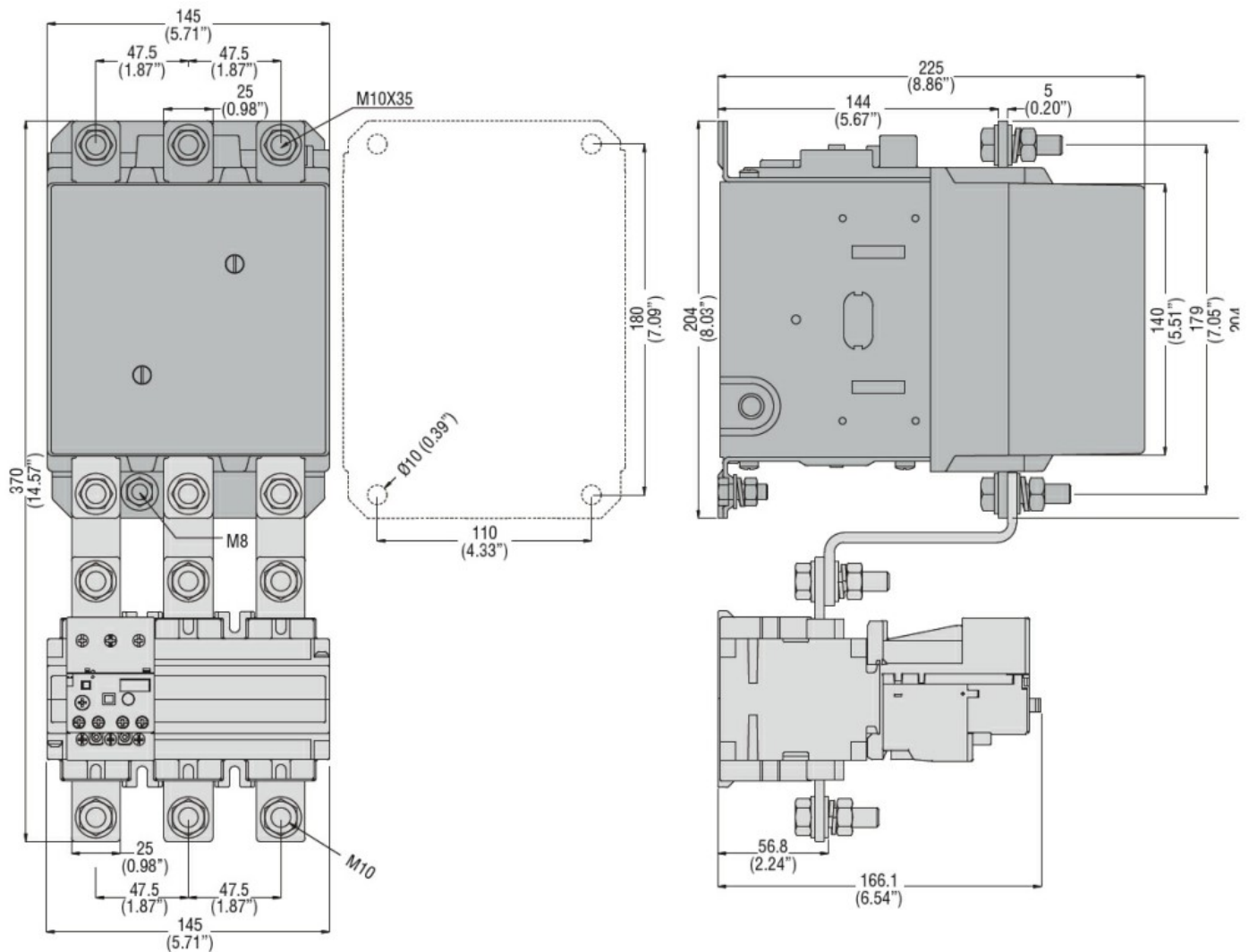
normalna	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	±30°

Montaż

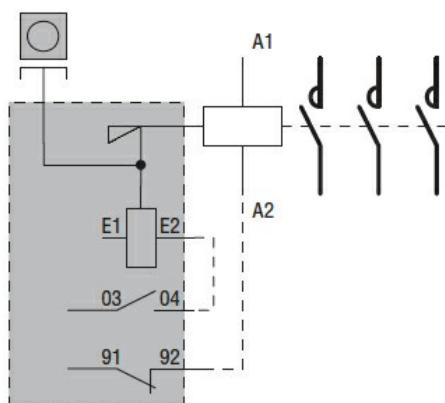
Śruba

Masa	g	1024
Trwałość		
mechaniczna	cycles	10000000
elektryczna	cycles	700000
Dane związane z bezpieczeństwem		
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		
	obciążenie znamionowe	cycles 700000
	obciążenie mechaniczne	cycles 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 110
	maks.	V 125
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 110
	maks.	V 125
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	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				
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 zwarciami, 600 V				
Standardowa niezawodność				
		Prąd zwarciov	kA	18
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	800
		Klasa bezpiecznika	L	
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				



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