Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

BFD6500A22060

STYCZNIK 3 POLOWY, 35A/1000V DC1, CEWKA AC, 220VAC 60HZ

Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BFD65
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	1000
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	8
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC		A	115
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤55°C)	A	130
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo			
	400 V	A	100
	600 V	A	75
	800 V	A	45
	1000 V	A	35
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	640
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	7.9
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	4
	maks.	Nm	5
	min.	lbin	2.95
	maks.	lbin	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	lbin	0.8
	maks.	lbin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	maks.		2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	35
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	35
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 front

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

BFD6500A22060

STYCZNIK 3 POLOWY, 35A/1000V DC1, CEWKA AC, 220VAC 60HZ

Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	1240
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz		V	220
Napięcie robocze AC			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie		
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	110
	odpadanie		
	min.	%Us	20
	min.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	210
	trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz		W	5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
	Zamykanie NO		
	min.	ms	12
	maks.	ms	28
	Otwieranie NO		
	min.	ms	8
	maks.	ms	22
w DC			
	Zamykanie NO		
	min.	ms	40
	maks.	ms	85
	Otwieranie NO		
	min.	ms	20
	maks.	ms	55
Dane techniczne UL			
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)		V	600
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	115
4 pola szeregowo DC1			
	600 V	A	100

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

BFD6500A22060

STYCZNIK 3 POLOWY, 35A/1000V DC1, CEWKA AC, 220VAC 60HZ

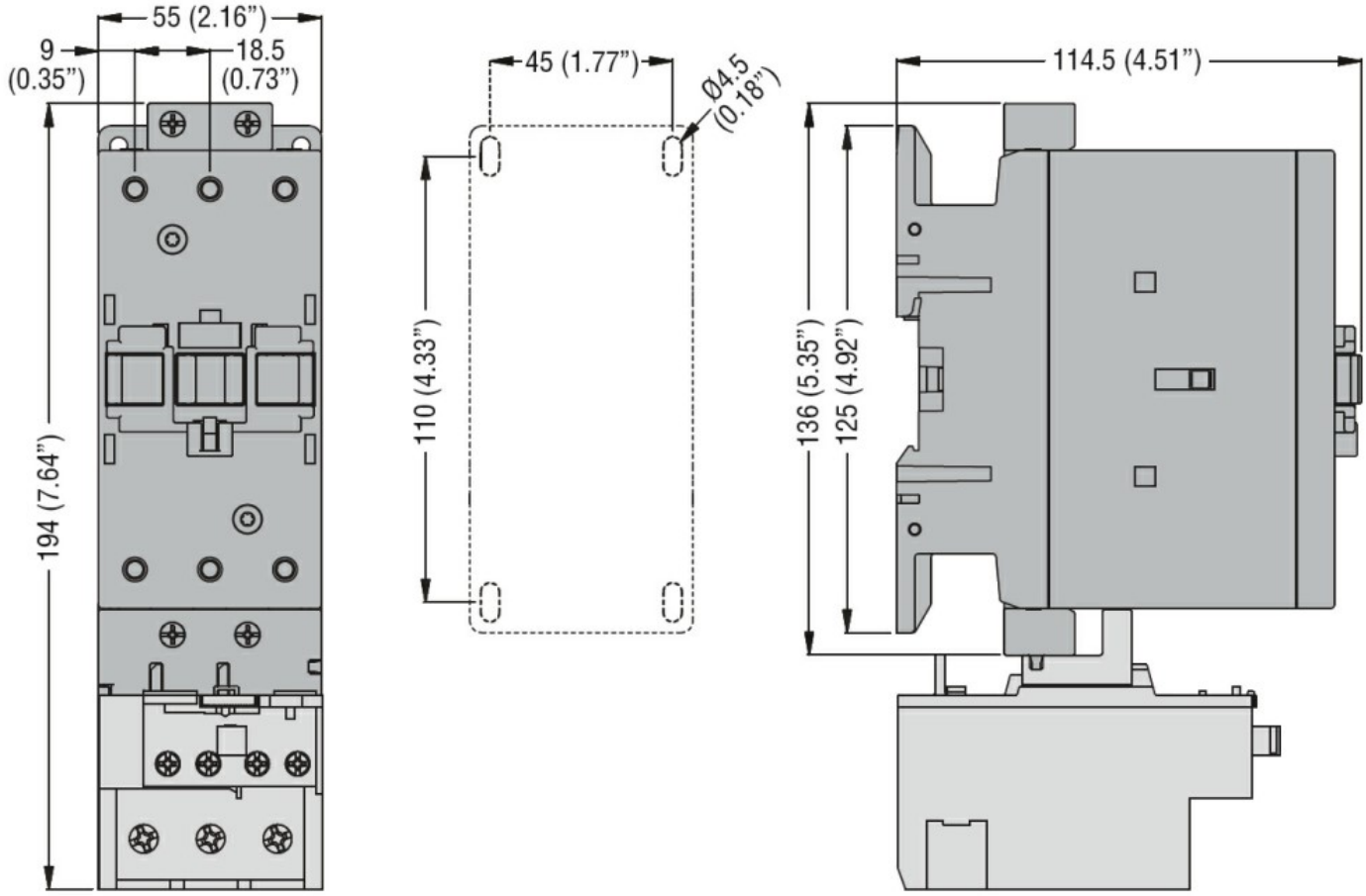
Warunki otoczenia

Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-50
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-60
		maks.	°C	80
Maks. wysokość			m	3000

Odporność i zabezpieczenie

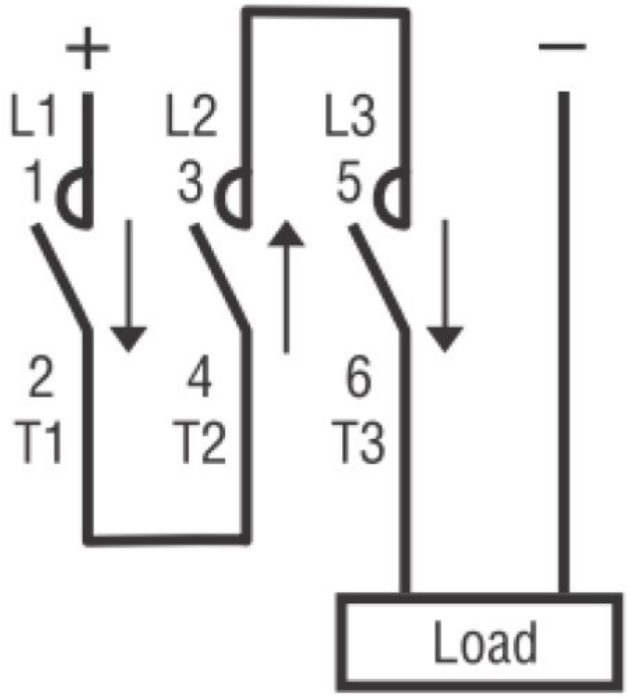
Stopień zanieczyszczenia	3

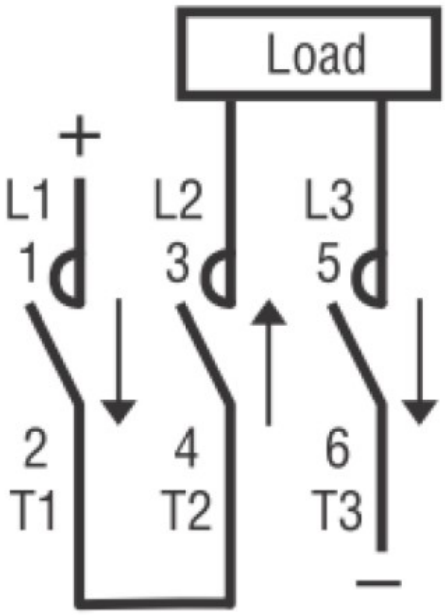
Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding





Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002552 - Stycznik DC

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding