ADXL...



ADXL 0030 ... ADXL 0060



ADXL 0075 ... ADXL 0115



ADXL 0135 ... ADXL 0162

Kod zamówienia	Znam. prąd softstartu Ie	Znamionowa moc silnika ≤40°C 400V	600V	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[kW]	[kW]	szt.	[kg]
Do obciążeń standardowych i ciężkich. Z wbudowanym stycznikiem obejściowym (by-pass). Zasilanie pomocnicze: Us 100...240VAC. Komenda rozruchu zestykiem bezpotencjałowym.					
ADXL 0030 600	30	15	22	1	2,100
ADXL 0045 600	45	22	30	1	2,100
ADXL 0060 600	60	30	37	1	2,100
ADXL 0075 600	75	37	45	1	2,900
ADXL 0085 600	85	45	55	1	2,900
ADXL 0115 600	115	55	75	1	2,900
ADXL 0135 600	135	75	90	1	❶
ADXL 0162 600	162	90	110	1	❶
ADXL 0190 600	195	110	132	1	❶
ADXL 0250 600	250	132	160	1	❶
ADXL 0320 600	320	160	200	1	❶

❶ Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (Tel. 71 7979 010; email: info@LovatoElectric.pl).

Charakterystyka ogólna
Nowa seria softstartów ADXL dedykowana jest do rozruchu i zatrzymania trójfazowych silników asynchronicznych, umożliwia kontrolę w dwóch fazach i posiada wbudowany by-pass. ADXL posiadają podświetlany wyświetlacz LCD z ikonami i wbudowaną technologię komunikacji NFC, która umożliwia prosta i szybką konfigurację również przy użyciu smartfona czy tableta. Urządzenia idealnie nadają sie do aplikacji "plug and play" dzięki wybudowanemu Kreatorowi instalacji oraz tam, gdzie wymagana jest maksymalna wydajność w zakresie kontroli i ochrony silnika podczas rozruchu i pracy.
ADXL posiadają funkcję ochrony softstartu i silnika oraz możliwość sygnalizacji alarmów, takich jak konieczność przeprowadzenia serwisu w oparciu o ilość rozruchów lub ilość godzin pracy kontrolowanego silnika.

Charakterystyka ogólna:
- podświetlany wyświetlacz LCD z ikonami
- teksty w 6 językach (ENG-ITA-FRA-SPA-POR-DEU); język polski dostępny przy użyciu technologii NFC
- kontrola w dwóch fazach
- znamionowy prąd rozrusznika Ie: od 30 do 320A
- znamionowa moc silnika: 15...160kW (400VAC) i 22...200kW (600VAC)
- rozruch rampą napięcia
- kontrola momentu obrotowego
- funkcja kick start
- ograniczenie prądu maksymalnego rozruchu
- zatrzymanie kontrolowane lub przez swobodny wybieg
- rozruch sekwencyjny 4 silników
- wbudowany by-pass
- port optyczny do programowania, pobierania danych i diagnostyki przy użyciu programów Xpress i app Sam1
- podłączenie w technologii NFC do programowania parametrów przy użyciu app NFC
- opcjonalna komunikacja RS485
- protokoły komunikacyjne Modbus-ASCII, Modbus-RTU i Modbus-TCP
- zdalny nadzór i kontrola przy użyciu oprogramowania Synergy.

Charakterystyka robocza
- kontrola w dwóch fazach
- napięcie wejściowe:
  • 208...600VAC ±10% dla ADXL...600
- częstotliwość sieci 50/60Hz ±10% (samoustawialna)
- zasilanie pomocnicze 100...240VAC
- wskaźniki LED: zasilanie w granicach limitów, sygnalizacja rozruchu lub załączony by-pass, alarmy
- trzy wyjścia programowalne: 1 zestyk C/O, 2 zestyki NO
- dwa programowalne wejścia cyfrowe
- 1 programowalne wejście cyfrowe lub do wykorzystania jako wejście czujnika PTC (opcja)
- stopień ochrony: IP20.

Wyświetlane pomiary:
prąd maksymalny, prąd L1, prąd L2, prąd L3, moment obrotowy, uśrednione napięcie liniowe, całkowita moc czynna, całkowity współczynnik mocy, status termiczny silnika, temperatura softstartu.

Ochrona:
- silnik: ochrona termiczna, ochrona termiczna przez PTC, zablokowany wirnik, asymetria prądów, rozruch zbyt długi i minimalny moment obrotowy, silnik niepodłączony.
- zasilanie pomocnicze: zbyt niskie napięcie lub mikro przerwy dłuższe niż dozwolone.
- zasilanie: zanik zasilania, zanik fazy, niewłaściwa kolejność faz i częstotliwość poza limitami.
- softstart: przegrzanie, przeciążenie prądowe, awaria SCR, awaria stycznika by-pass, awaria czujnika temperatury i awaria wentylatora.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC, RCM.
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-2, UL508, CSA C22.2 nr 14.