ADXC...



ADXC 012...
ADXC 032...



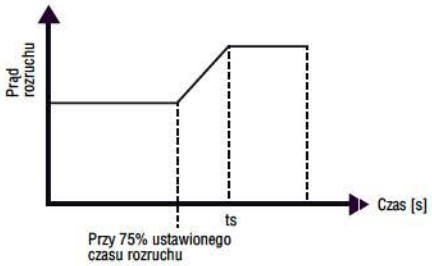
ADXC 037...
ADXC 045...

Kod zamówienia	Znam. prąd softstartu le	Znamionowa moc ❶ silnika ≤40°C IEC	UL/CSA	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[kW]	[HP]	szt.	[kg]
Z wbudowanym przekaźnikiem obejściowym. Sterowanie silnikiem trójfazowym 400VAC. Zasilanie: rozrusznik 110…400VAC (wejścia L1-L2-L3); Sterowanie rozruchem: 110…400 VAC (zaciski A1-A2).					
ADXC 012 400	12	5,5	5	1	0,500
ADXC 016 400	16	7,5	7,5	1	0,500
ADXC 025 400	25	11	10	1	0,500
ADXC 032 400	32	15	15	1	0,500
ADXC 037 400	37	18,5	20	1	0,700
ADXC 045 400	45	22	25	1	0,700
Z wbudowanym przekaźnikiem obejściowym. Sterowanie silnikiem trójfazowym 400VAC. Zasilanie: rozrusznik 110…400VAC (wejścia L1-L2-L3); Sterowanie rozruchem: 24VAC/DC (zaciski A1-A2).					
ADXC 012 400 24	12	5,5	5	1	0,500
ADXC 016 400 24	16	7,5	7,5	1	0,500
ADXC 025 400 24	25	11	10	1	0,500
ADXC 032 400 24	32	15	15	1	0,500
ADXC 037 400 24	37	18,5	20	1	0,700
ADXC 045 400 24	45	22	25	1	0,700
Z wbudowanym przekaźnikiem obejściowym. Sterowanie silnikiem trójfazowym 600VAC. Zasilanie: rozrusznik 100…240VAC (zaciski A1-A2, jednofazowe separowane); Sterowanie rozuchem 100…240VAC (zaciski ST). Z 2 wyjściami przekaźnikowymi.					
ADXC 012 600 R2	12	9	10	1	0,500
ADXC 016 600 R2	16	11	15	1	0,500
ADXC 025 600 R2	25	20	20	1	0,500
ADXC 032 600 R2	32	22	30	1	0,500
ADXC 037 600 R2	37	30	30	1	0,700
ADXC 045 600 R2	45	37	40	1	0,700

❶ Należy obniżyć moc znamionową przy temperaturze >40°C; zobacz dane na stronie 5-8.

Kontrola prądu

ADXC... zwiększa wartość prądu po czasie 75% całkowitego czasu rozruchu, jeśli silnik nie pracuje z prędkością znamionową.

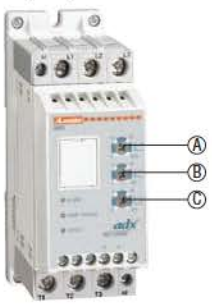


Typowe ustawienia

Ustawienia podane w tabeli stanowią wartości typowe dla różnych aplikacji i stanowią tylko punkt odniesienia. Zaleca się sprawdzenie rozrusznika w danej aplikacji i dokonanie regulacji, przy podłączonym silniku, napięcia początkowego, następnie czasu rozruchu i na koniec czasu zatrzymania.

Typ aplikacji	Napięcie początkowe	Czas rozruchu	Czas zatrzymania
	[%]	[s]	[s]
Podnośniki hydrauliczne	40	2	0
Sprężarki tłokowe	40	3	0
Sprężarki śrubowe	50	10	0
Sprężarki odśrodkowe	40	1	0
Wentylatory o niskiej bezwładn.	40	10	0
Wentylatory o wys. bezwładn.	40	15-20	0
Pompy	40	10	10
Wentylatory promieniowe	40	5	0
Przenośniki taśmowe	50	1	5

Regulacja ADXC...



Ⓐ Wartość napięcia początkowego od 0 do 85% napięcia zasilania silnika.
Ⓑ Czas rampy rozruchu – czas od 1 do 20 sekund. Czas od napięcia początkowego do napięcia obciążenia maksymalnego.
Ⓒ Czas rampy zatrzymania – czas od 0 do 20 sekund. Czas od napięcia maksymalnego do napięcia obciążenia równego zero.

Charakterystyka ogólna

ADXC... jest kompaktowym softstartem łatwym w użyciu, w obudowie o szerokości tylko 45mm, do silników o mocy do 22kW przy 400VAC lub do 37kW przy 600VAC. Metoda działania opiera się na ograniczeniu prądu początkowego przez redukcję maksymalnego prądu rozruchu. ADXC... redukuje obciążenia mechaniczne silników, wałów, przekładni i pasów transmisyjnych. Czasy rozruchu i zatrzymania oraz wartość napięcia początkowego regulowane są niezależnie przy użyciu wbudowanych potencjometrów.
Główne cechy softstartów to:
- do trójfazowych silników asynchronicznych, prąd znamionowy do 45A
- maksymalne napięcie wejściowe: 400VAC 50/60Hz dla ADXC...400...; 600VAC 50/60Hz dla ADXC... 600...
- wbudowany przekaźnik obejściowy
- ochrona przed niewłaściwą kolejnością faz i przegrzaniem
- alarm dla: niewłaściwej kolejności faz, napięcia i/lub częstotliwości sieci poza limitami, rampy rozruchu, przeciążenia prądowego, nierównomiernego przepływu prądu podczas załączonego przekaźnika by-pass, niesymetrycznego napięcia silnika
- prosta instalacja i regulacja
- 2 wyjścia przekaźnikowe, dla alarmów (NC) i zamykania przekaźnika obejściowego (NO) dla ADXC...600 R2
- montaż na szynie 35mm (IEC/EN 60715)
- idealne do podnośników hydraulicznych, przenośników taśmowych, sprężarek, pomp, wentylatorów, dmuchaw.

Charakterystyka robocza

- kontrola dwóch faz
- napięcie wejściowe: L1-L2-L3:
  - 220…400VAC -15%...+10% dla ADXC…400 i ADXC…400 24
  - 220…600VAC -15%…+10% dla ADXC…600 R2
- częstotliwość sieci: 50/60Hz ±10%, samoustawialna
- samozasilanie dla typów: ADXC…400…
- zasilanie jednofazowe separowane Us dla typów ADXC…600 R2 (A1-A2 100…240VAC -15%...+10%)
- sterowanie rozruchem:
  - A1-A2 24VAC/DC ±10% (ADXC…400 24)
  - A1-A2 110…400VAC -15%...+10% (ADXC…400)
  - ST 100…240VAC -15%...+10% (ADXC…600 R2)
- czas rozruchu (regulowany): 1…20 sekund
- czas zatrzymania (regulowany): 0…20 sekund
- napięcie początkowe (regulowane): 0…85%
- 3 wskaźniki LED: "alarm" (czerwony – warunki alarmowe określane różną częstotliwością migania), "rampa/by-pass" (żółty – miga w fazie rampy / świeci światłem ciągłym przy załączonym przekaźniku obejściowym) i "zasilanie" (zielony – świeci światłem ciągłym przy włączonym zasilaniu)
- stopień ochrony IP20.

Certyfikaty i zgodności

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