

ATS48C21Y

Układ łagodnego rozruchu ATS48 3-fazowe
208/690VAC 50/60Hz 200kW 210A IP00



Główne

| | |
|---------------------------------------|---|
| Gama produktów | Altistart 48 |
| Typ produktu lub komponentu | Urządzenie łagodnego rozruchu |
| Przeznaczenie urządzenia | Silniki asynchroniczne |
| Zastosowanie produktu | Ciężkie zastosowania przemysłowe i napęd pomp |
| Skrócona nazwa urządzenia | ATS48 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 208...690 V (- 15...10 %) |
| Moc silnika w kW | 110 kW w 400 V do zastosowań standardowych 110 kW w 440 V do zastosowań standardowych 110 kW w 500 V do zastosowań w surowych warunkach 110 kW w 525 V do zastosowań w surowych warunkach 132 kW w 500 V do zastosowań standardowych 132 kW w 525 V do zastosowań standardowych 132 kW w 660 V do zastosowań w surowych warunkach 160 kW w 660 V do zastosowań standardowych 160 kW w 690 V do zastosowań w surowych warunkach 200 kW w 690 V do zastosowań standardowych 45 kW w 230 V do zastosowań w surowych warunkach 55 kW w 230 V do zastosowań standardowych 90 kW w 400 V do zastosowań w surowych warunkach 90 kW w 440 V do zastosowań w surowych warunkach |
| Moc silnika w KM | 125 HP w 460 V do zastosowań w surowych warunkach 150 HP w 460 V do zastosowań standardowych 150 HP w 575 V do zastosowań w surowych warunkach 200 HP w 575 V do zastosowań standardowych 50 HP w 208 V do zastosowań w surowych warunkach 60 HP w 208 V do zastosowań standardowych 60 HP w 230 V do zastosowań w surowych warunkach 75 HP w 230 V do zastosowań standardowych |
| Strata mocy w watach (W) | Do zastosowań standardowych 468 W Do zastosowań standardowych 580 W |
| Kategoria użytkowania | AC-53A |
| Rodzaj rozruchu | Rozruch ze sterowaniem momentem (prąd ograniczony do 5 In) |
| Parametry rozrusznika I _{cL} | 210 A (połączenie w linii zasilania silnika) do zastosowań standardowych 210 A (połączenie w linii zasilania silnika) do zastosowań w surowych warunkach |
| Stopień ochrony IP | IP00 |

Uzupełnienie

| | |
|---|--------------------------------------|
| Wersja urządzenia | Z radiatorem |
| dostępna funkcja | Obejście (bypass) zewnętrzne (opcja) |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 177...759 V |
| Częstotliwość zasilania | 50...60 Hz (- 5...5 %) |
| Częstotliwość sieci | 47.5...63 Hz |
| Podłączenie urządzenia | W linii zasilającej silnik |

| | |
|--|---|
| Nastawiony fabrycznie prąd | 180 A |
| Napięcie sterujące [Uc] | 110 - 15 % do 230 + 10 %, 50/60 Hz |
| Zużycie obwodu sterowania | 50 W |
| Liczba wyjść dyskretnych | 2 |
| Typ wyjścia dyskretnego | (LO1) wyjście logiczne 0 V wspólny konfigurowalny (LO2) wyjście logiczne 0 V wspólny konfigurowalny (R1) wyjścia przekaźnika przekaźnik zwarcioowy NO (R2) wyjścia przekaźnika koniec przekaźnika startującego NO (R3) wyjścia przekaźnika silnik zasilony NO |
| Bezwzględna precyzja dokładności wyjścia | +/- 5 % |
| Minimalny prąd łączeniowy | Wyjścia przekaźnika 10 mA w 6 V DC |
| Maksymalny prąd łączeniowy | Wyjście logiczne 0.2 A w 30 V DC Wyjścia przekaźnika 1.8 A w 230 V AC indukcyjne obciążenie, cos fi = 0.5, L/R = 20 ms Wyjścia przekaźnika 1.8 A w 30 V DC indukcyjne obciążenie, cos fi = 0.5, L/R = 20 ms |
| Liczba wejść dyskretnych | 5 |
| Typ wejścia dyskretnego | PTC, 750 Ω w 25 °C (stop, działanie, LI3, LI4) wejścia logicznego, <= 8 mA 4300 Ω |
| Napięcie wejścia dyskretnego | 24 V (<= 30 V) |
| Logika wejścia dyskretnego | Logika dodatnia (stop, działanie, LI3, LI4) stan 0 < 5 V oraz <= 2 mA, stan 1 > 11 V oraz >= 5 mA |
| Prąd udarowy/rozruchowy | Regulowany 0.4...1.3 Icl |
| Typ wyjścia analogowego | (AO) wyjście prądowe 0-20 mA or 4-20 mA <= 500 om |
| Protokół portu komunikacyjnego | Modbus |
| Typ złącza (konektora) | 1 RJ45 |
| Łącze komunikacyjne | Szeregowy |
| Interfejs fizyczny | Protokół RS-485 wielopunktowy |
| Prędkość transmisji | 4800, 9600 lub 19200 bps |
| Zainstalowane urządzenie | 31 |
| Rodzaj zabezpieczenia | Uszkodzenie fazy (linia) Zabezpieczenie cieplne (silnik) Zabezpieczenie cieplne (rozrusznik) |
| Oznakowanie | CE |
| Rodzaj chłodzenia | Konwekcja wymuszona |
| Położenie pracy | Pionowy +/- 10 stopni |
| Wysokość | 380 mm |
| Szerokość | 320 mm |
| Głębokość | 265 mm |
| Masa produktu | 18.2 kg |
| Zakres mocy silnika AC-3 | 30...50 kW w 200...240 V 3 fazy 55...100 kW w 200...240 V 3 fazy 110...220 kW w 380...440 V 3 fazy 110...220 kW w 480...500 V 3 fazy |
| Typ układu rozruchu silnika | Układ łagodnego rozruchu |

Środowisko

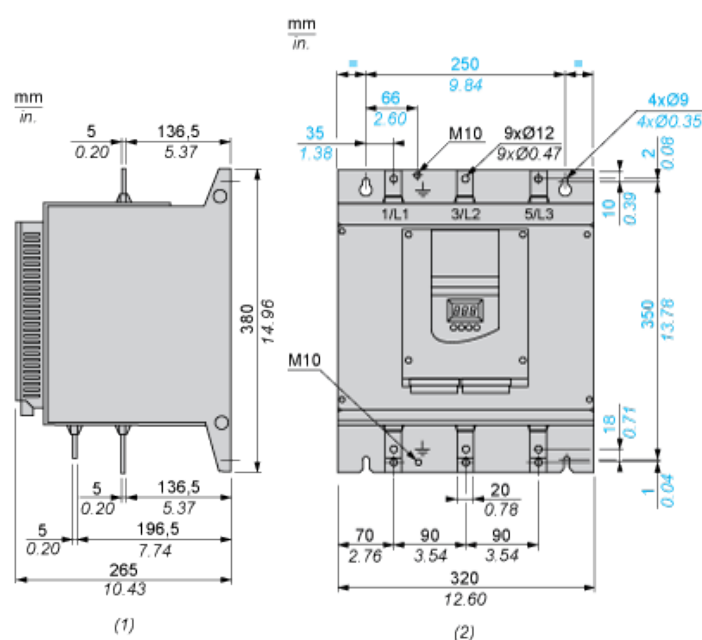
| | |
|-----------------------------------|--|
| kompatybilność elektromagnetyczna | Przewodzenie i emisja promienista zgodnie z IEC 60947-4-2 poziom A Tłumione przebiegi oscylacyjne zgodnie z IEC 61000-4-12 poziom 3 Wyładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 Odporność na elektryczne stany przejściowe zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 4 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3 Impuls napięcia/prądu zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3 |
| Normy | EN/IEC 60947-4-2 |
| certyfikaty produktu | CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL |

| | |
|---|--|
| odporność na wibracje | 1 gn (f = 13...200 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f = 2...13 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | 15 gn dla 11 ms zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 |
| poziom hałas | 54 dB |
| stopień zanieczyszczenia | Poziom 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| wilgotność względna | 0...95 % bez kondensacji i wilgoci zgodnie z EN/IEC 60068-2-3 |
| temperatura otoczenia dla pracy | -10...40 °C bez zmniejszania wartości znamionowych -10...40 °C bez zmniejszania wartości znamionowych 40...60 °C ze zmniejszaniem prądu o 2% na °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -25...70 °C |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000...2000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m |

Contractual warranty

| | |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|

Dimensions



- (1) Right View
- (2) Front View

Clearance

