

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ łagodnego rozruchu ATS48 3 fazowe 230/415VAC 50/60Hz 55kW 191A IP20

ATS48C11Q

Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 |
| Power supply voltage | 230...415 V - 15...10 % |
| Moc silnika w kW | 55 kW w 230 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych 55 kW w 400 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań standardowych 75 kW w 400 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach 90 kW w 400 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych 22 kW w 230 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach 30 kW w 230 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań standardowych 45 kW w 230 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach 45 kW w 400 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach |
| Strata mocy w watach (W) | 252 W do zastosowań w surowych warunkach 322 W do zastosowań standardowych |
| Kategoria użytkowania | AC-53A |
| Rodzaj rozruchu | Rozruch ze sterowaniem momentem (prąd ograniczony do 5 In) |
| Ici nominal current | 110 A dla połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań standardowych 110 A dla połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach 191 A dla połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych 191 A dla połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Wersja urządzenia | Z radiatorem |
| Dostępna funkcja | Obejście (bypass) zewnętrzne (opcja) |
| Power supply frequency | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Power supply frequency limits | 47.5...63 Hz |
| Podłączenie urządzenia | Do zacisków uzwojeń silnika połączonych w trójkąt W linii zasilającej silnik |
| 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 | 10 mA w 6 V DC dla wyjścia przełącznika |
| Maksymalny prąd łączeniowy | Wyjście logiczne 0,2 A w 30 V DC Wyjścia przełącznika 1,8 A w 230 V AC indukcyjne obciążenie, $\cos \phi = 0.5$ 20 ms Wyjścia przełącznika 1,8 A w 30 V DC indukcyjne obciążenie, $\cos \phi = 0.5$ 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 \leq 30 V |
| Logika wejścia dyskretnego | Logika dodatnia stop, działanie, LI3, LI4 w stanie 0: < 5 V oraz ≤ 2 mA w stanie 1: > 11 V, ≥ 5 mA |
| Starting current | 0.4...1.3 Icl regulowany |
| Typ wyjścia analogowego | Wyjście prądowe AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedancja < 500 om |
| Protokół portu komunikacyjnego | Modbus |
| Typ złącza (konektora) | 1 RJ45 |
| Łącze komunikacyjne | Szeregowe |
| Interfejs fizyczny | Protokół RS-485 wielopunktowy |
| Prędkość transmisji | 4800, 9600 lub 19200 bps |
| Max nodes number | 31 |
| Rodzaj zabezpieczenia | Uszkodzenie fazy: linia Zabezpieczenie ciepłe: silnik Zabezpieczenie ciepłe: rozrusznik |
| Oznakowanie | CE |
| Położenie pracy | Pionowy +/- 10 stopni |
| Wysokość | 290 mm |
| Szerokość | 190 mm |
| Głębokość | 235 mm |
| Masa produktu | 8,3 kg |
| Motor power range AC-3 | 15...25 kW w 200...240 V 3 fazy 30...50 kW w 200...240 V 3 fazy 30...50 kW w 380...440 V 3 fazy 55...100 kW w 380...440 V 3 fazy |
| Typ układu rozruchu silnika | Układ łagodnego rozruchu |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Przewodzenie i emisja promienista poziom A zgodnie z IEC 60947-4-2 Przewodzenie i emisja promienista poziom B zgodnie z IEC 60947-4-2 Tłumione przebiegi oscylacyjne poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-12 Wyładowanie elektrostatyczne poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Odporność na elektryczne stany przejściowe poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-4 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Impuls napięcia/prądu poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 |
| Normy | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certyfikaty produktu | C-Tick GOST SEPRO NOM 117 CSA TCF DNV CCC UL |
| Poziom hałasu | 58 dB |
| Wilgotność względna | 0...95 % bez kondensacji i wilgoci zgodnie z EN/IEC 60068-2-3 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | 40...60 °C (ze zmniejszaniem prądu o 2% na °C) -10...40 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych) |
| 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 |
|--|---|

Jednostka opakowania

| | |
|--|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 9,387 kg |
| Wysokość dla opakowania 1 | 30,5 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 35,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 39 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | P06 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 2 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 31,774 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 73,5 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 80 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 60 cm |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|--|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

| | |
|------------------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|------------------|-------------|