Karta produktu
Parametry

ATS48D17Q
softstart do silnika AC - ATS48 - 14.8 A - 230..415 V - 3..15 kW



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Altistart 48
Typ produktu	Urządzenie łagodnego rozruchu
Przeznaczenie urządzenia	Silniki asynchroniczne
Specjalne zastosowanie produktu	Układy pomp i wentylatorów Zastosowania standardowe oraz o dużej inercji i dynamice
Nazwa komponentu	ATS48
Źródło napięcia zasilania	230...415 V (- 15...10 %)
Moc silnika w kW	5,5 kW przy 400 V (połączenie w lini zasilania silnika) do zastosowań w surowych warunkach 5,5 kW przy 230 V (połaczenie do zacisków w trójkąt silnika) do zastosowań w surowych warunkach 4 kW przy 230 V (połączenie w lini zasilania silnika) do zastosowań standardowych 3 kW przy 230 V (połączenie w lini zasilania silnika) do zastosowań w surowych warunkach 15 kW przy 400 V (połaczenie do zacisków w trójkąt silnika) do zastosowań standardowych 11 kW przy 400 V (połaczenie do zacisków w trójkąt silnika) do zastosowań w surowych warunkach 7,5 kW przy 400 V (połączenie w lini zasilania silnika) do zastosowań standardowych 7,5 kW przy 230 V (połaczenie do zacisków w trójkąt silnika) do zastosowań standardowych
Strata mocy w W	59 W do zastosowań standardowych 46 W do zastosowań w surowych warunkach
Kategoria użytkowania	AC-53A
Rodzaj rozruchu	Rozruch ze sterowaniem momentem (prąd ograniczony do 5 In)
Icl prąd nominalny	29 A (połaczenie do zacisków w trójkąt silnika) do zastosowań standardowych 22 A (połaczenie do zacisków w trójkąt silnika) do zastosowań w surowych warunkach 17 A (połączenie w lini zasilania silnika) do zastosowań standardowych 12 A (połączenie w lini zasilania silnika) do zastosowań w surowych warunkach
Stopień ochrony IP	IP20

Parametry Uzupełniające

Wersja urządzenia	Z radiatorem
Funkcja dostępna	Obejście zewnętrzne (opcja)
Limity napięcia zasilania	195...456 V
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz (- 5...5 %)
Limity częstotliwości zasilania	47.5...63 Hz
Podłączenie urządzenia	W linii zasilającej silnik Do zacisków uzwojeń silnika połączonych w trójkąt
Nastawiony fabrycznie prąd	14.8 A
Wartość napięcia sterującego	220 - 15 % do 415 + 10 %, 50/60 Hz
Zuzycie obwodu sterowania	30 W
Numer wyjścia dyskretnego	2

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Typ wyjścia dyskretnego	(R3) wyjścia przekaźnika silnik zasilony NO (R2) wyjścia przekaźnika koniec przekaźnika startującego NO (R1) wyjścia przekaźnika przekaźnik zwarciowy NO (LO2) wyjście logiczne 0 V wspólny konfigurowalny (LO1) wyjście logiczne 0 V wspólny konfigurowalny
Bezwzględna precyzja dokładności wyjścia	+/- 5 %
Minimalny prąd wyłączeniowy	Wyjścia przekaźnika 10 mA przy 6 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	Wyjścia przekaźnika 1.8 A przy 30 V DC impedancyjne obciążenie, cos phi = 0.5, L/R = 20 ms Wyjścia przekaźnika 1.8 A przy 230 V AC impedancyjne obciążenie, cos phi = 0.5, L/R = 20 ms Wyjście logiczne 0.2 A przy 30 V DC
Numer wejścia dyskretnego	5
Typ wejścia dyskretnego	(Stop, działanie, LI3, LI4) wejścia logicznego, <= 8 mA 4300 om PTC, 750 om przy 25 °C
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V (<= 30 V)
Logika wejścia dyskretnego	(Stop, działanie, LI3, LI4) logika dodatnia stan 0 < 5 V oraz < 2 mA, stan 1 > 11 V oraz > 5 mA
Prąd rozruchowy	Regulowany 0.4...1.3 Icl
Typ wyjścia analogowego	(AO) wyjście prądowe 0-20 mA lub 4-20 mA <= 500 om
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus
Typ złącza	1 RJ45
Łącze komunikacyjne	Szeregowy
Interfejs fizyczny	Protokół RS-485 wielopunktowy
Prędkość transmisji	4800, 9600 lub 19200 bps
Maks. liczba węzłów	31
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie cieplne (rozrusznik) Zabezpieczenie cieplne (silnik) Uszkodzenie fazy (linia)
Oznaczenie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Położenie pracy	Pionowy +/- 10 stopni
Wysokość	275 mm
Szerokość	160 mm
Głębokość	190 mm
Masa produktu	4.9 kg

Środowisko pracy

Komatybilność elektromagnetyczna	Impuls napięcia/prądu zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3 Odporność na elektryczne stany przejściowe zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 4 Wyładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 Tłumione przebiegi oscylacyjne zgodnie z IEC 61000-4-12 poziom 3 Przewodzenie i emisja promienista zgodnie z IEC 60947-4-2 poziom B Przewodzenie i emisja promienista zgodnie z IEC 60947-4-2 poziom A
Normy	EN/IEC 60947-4-2
Certyfikaty	CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL
Odporność na wibracje	1.5 mm (f = 2...13 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...200 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Stopień zanieczyszczenia	Poziom 3 zgodnie z IEC 60664-1
Wilgotność względna	<= 95 % bez kondensacji i wilgoci zgodnie z EN/IEC 60068-2-3
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...40 °C bez zmniejszania wartości znamionowych > 40...60 °C zmniejszenie wartości prądu o 2% na °C

Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wysokość pracy	> 1000...2000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych

Gwarancja

Period	18 months