

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ łagodnego rozruchu ATS48 3 fazowe 230/415VAC 50/60Hz 22kW 81A IP20

ATS48D47Q

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	9 kW w 230 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach 11 kW w 230 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań standardowych 18,5 kW w 230 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach 18,5 kW w 400 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach 22 kW w 230 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych 22 kW w 400 V połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań standardowych 30 kW w 400 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach 45 kW w 400 V połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych
Strata mocy w watach (W)	116 W do zastosowań w surowych warunkach 142 W do zastosowań standardowych
Kategoria użytkowania	AC-53A
Rodzaj rozruchu	Rozruch ze sterowaniem momentem (prąd ograniczony do 5 In)
Ici nominal current	47 A dla połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach 47 A dla połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań standardowych 81 A dla połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań w surowych warunkach 81 A dla połączenie do zacisków w trójkąt silnika do zastosowań standardowych

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 zwarcia 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 przekaźnika
Maksymalny prąd łączeniowy	Wyjście logiczne 0,2 A w 30 V DC Wyjścia przekaźnika 1,8 A w 230 V AC indukcyjne obciążenie, $\cos \phi = 0.5$ 20 ms Wyjścia przekaźnika 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	Szeregowy
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	275 mm
Szerokość	160 mm
Głębokość	190 mm
Masa produktu	4,9 kg
Motor power range AC-3	15...25 kW w 200...240 V 3 fazy 30...50 kW w 380...440 V 3 fazy 7...11 kW w 200...240 V 3 fazy 15...25 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	UL TCF NOM 117 GOST CCC CSA DNV C-Tick SEPRO
Poziom hałasu	52 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	5,742 kg
Wysokość dla opakowania 1	28,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	26 cm
Długość dla opakowania 1	37 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	P06
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	8
Waga dla opakowania zbiorczego 2	58,936 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
-----------	-------------