Karta danych technicznych produktu ATS48C41YS338

Parametry



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
Wariant	Rosnąca grubość pokrycia po stronie karty zasilania
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	208...690 V - 15...10 %
Moc silnika w kW	110 KW w 230 V do zastosowań standardowych 160 KW w 400 V do zastosowań w surowych warunkach 160 KW w 440 V do zastosowań w surowych warunkach 220 KW w 400 V do zastosowań standardowych 220 KW w 440 V do zastosowań standardowych 220 KW w 500 V do zastosowań w surowych warunkach 220 KW w 525 V do zastosowań w surowych warunkach 250 KW w 500 V do zastosowań standardowych 250 KW w 525 V do zastosowań standardowych 250 KW w 660 V do zastosowań w surowych warunkach 315 KW w 690 V do zastosowań w surowych warunkach 355 KW w 660 V do zastosowań standardowych 400 KW w 690 V do zastosowań standardowych 90 kW w 230 V do zastosowań w surowych warunkach
Moc silnika w KM	100 HP w 208 V do zastosowań w surowych warunkach 125 HP w 208 V do zastosowań standardowych 125 HP w 230 V do zastosowań w surowych warunkach 150 HP w 230 V do zastosowań standardowych 250 HP w 460 V do zastosowań w surowych warunkach 300 HP w 460 V do zastosowań standardowych 300 HP w 575 V do zastosowań w surowych warunkach 350 HP w 575 V do zastosowań standardowych
Strata mocy w watach (W)	1017 W do zastosowań standardowych 1339 W do zastosowań standardowych
Kategoria użytkowania	AC-53A
Rodzaj rozruchu	Rozruch ze sterowaniem momentem (prąd ograniczony do 5 In)
Parametry rozrusznika IcL	410 A dla połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań w surowych warunkach 410 A dla połączenie w lini zasilania silnika do zastosowań standardowych
Stopień ochrony IP	IP00

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Parametry uzupełniające

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	361 A
Napięcie sterujące [Uc]	110 - 15 % do 230 + 10 %, 50/60 Hz
Zuzycie obwodu sterowania	80 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 zwarciowy 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 fi = 0.5 20 ms Wyjścia przekaźnika 1,8 A w 30 V DC indukcyjne obciążenie, cos fi = 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 <= 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
Prąd udarowy/rozruchowy	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
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	670 mm
Szerokość	400 mm
Głębokość	300 mm
Masa produktu	51,4 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista poziom A 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	GOST CCC CSA DNV UL C-Tick SEPRO NOM 117 TCF
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 hałasu	55 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	40…60 °C (ze zmniejszaniem prądu o 2% na °C) -10…40 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)
Temepratura 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