Karta danych technicznych produktu ATS01N285Q

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	Altistart 01
Typ produktu lub komponentu	Urządzenie łagodnego rozruchu
Przeznaczenie urządzenia	Silniki asynchroniczne
Zastosowanie produktu	Maszyny kompaktowe
Skrócona nazwa urządzenia	ATS01
Ilość faz w sieci	3 fazy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	400 V - 15...10 %
Moc silnika w kW	45 kW, 3 phases at 400 V
Moc silnika w KM	50 hp, 3 phases at 400 V
Parametry rozrusznika IcL	85 A
Kategoria użytkowania	AC-53B zgodnie z EN/IEC 60947-4-2
Obciążenie prądowe	255 A at nominal load
Rodzaj rozruchu	Rozruch z rampą napięciową
Strata mocy w watach (W)	23 W at full load and at end of starting 514 W in transient state

Parametry uzupełniające

Wersja urządzenia	Z radiatorem
dostępna funkcja	Zintegrowany bocznik
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	340…440 V
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz - 5...5 %
Częstotliwość sieci	47.5...63 Hz
Napięcie wyjściowe	<= napięcia zasilania
Napięcie sterujące [Uc]	Wbudowany w rozrusznik
Czas rozruchu	1 s / 360 12 s / 30 Regulowany od 1 do 25 s
Symbol opóźnienia czasowego	Regulowany od 1 do 25 s
Moment rozruchowy	30...80 % momentu początkowego silnika podłaczenego bezpośrednio do linii zas.
Typ wejścia dyskretnego	Wewnętrzny (LI1, LI2, BOOST) funkcje stop, działanie i zwiększenie podczas uruchomienia <= 8 mA
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Logika wejścia dyskretnego	Logika dodatnia LI1, LI2, BOOST w stanie 0: <= 3 V w stanie 1: >= 10 V
Prąd wyjścia dyskretnego	2 A DC-13 3 A AC-15
Typ wyjścia dyskretnego	Wyjścia przekaźnika R1A, R1C
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DCwyjścia przekaźnika 250 V ACwyjścia przekaźnika
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 17 V DC dla wyjścia przekaźnika
Typ wyświetlacza	1 LED (zielony) dla rozrusznik zasilony 1 LED (żółty) dla gdy osiągnięto napięcie znamionowe
Moment dokręcania	5 N.M 0,7 N.m

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.

Przyłącza elektryczne	Połączenie uziemiające: złącze ocynkowane mocowane z wykorzyst. wkrętów Ø 6 mm 4 mm zacisk śrubowy - sztywny 1 6...35 mm² Obwód zasilający Połączenia śrubowe - sztywny 1 0.75...1.5 mm² Obwód sterowania 4 mm zacisk śrubowy - sztywny 2 6...25 mm² Obwód zasilający Połączenia śrubowe - sztywny 2 0.75...1.5 mm² Obwód sterowania 4 mm zacisk śrubowy - elastyczny z końcówką kablową 1 4...25 mm² Obwód zasilający Połączenia śrubowe - elastyczny z końcówką kablową 1 0.75...1.5 mm² Obwód sterowania 4 mm zacisk śrubowy - elastyczny bez końcówki kablowej 1 6...25 mm² Obwód zasilający Połączenia śrubowe - elastyczny bez końcówki kablowej 1 0.75...1.5 mm² Obwód sterowania 4 mm zacisk śrubowy - elastyczny z końcówką kablową 2 4...16 mm² Obwód zasilający Połączenia śrubowe - elastyczny z końcówką kablową 2 0.75...1.5 mm² Obwód sterowania 4 mm zacisk śrubowy - elastyczny bez końcówki kablowej 2 6...25 mm² Obwód zasilający Połączenia śrubowe - elastyczny bez końcówki kablowej 2 0.75...1.5 mm² Obwód sterowania
Oznakowanie	CE
Położenie pracy	Pionowy +/- 10 stopni
Wysokość	146 mm
Szerokość	180 mm
Głębokość	126 mm
Masa produktu	3,8 kg
Kod zgodności	ATS01N2

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	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 EMC odporność zgodnie z EN 50082-1 EMC odporność zgodnie z EN 50082-2 Harmoniczne zgodnie z IEC 1000-3-2 Harmoniczne zgodnie z IEC 1000-3-4 Odporność na interferencję przewodzoną spowodowaną przez pola radioelektryczne poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 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 Krótkotrwałe przerwy zasilania i zmienna wartość napięcia zgodnie z IEC 61000-4-11 Impuls napięcia/prądu poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5
Normy	EN/IEC 60947-4-2
Certyfikaty produktu	GOST B44.1-96/ASME A17.5 dla rozrusznika przyłączonego do zacisków w trójkąt silnika C-Tick UL CCC CSA
Stopień ochrony IP	Na panelu czołowym: IP20
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1 3 zgodnie z UL 508
Odporność na wibracje	2 gn
Odporność na wstrząsy	8 gn dla 11 ms zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Wilgotność względna	5…95 % bez kondensacji i wilgoci zgodnie z EN/IEC 60068-2-3
Temperatura otoczenia dla pracy	0…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…70 °C zgodnie z EN/IEC 60947-4-2
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 2000 m zmniejszenie wartości prądu o 5% na dodatkowe 100 m