Dane produktu
Charakterystyki

ATS01N209LU
soft start do silnika asynchronicznego -ATS01 - 9A - 200..240V - 1.5 KW



Główne

Rodzina produktów	Altistart 01
Typ produktu	Urządzenie łagodnego rozruchu
Przeznaczenie urządzenia	Silniki asynchroniczne
Specjalne zastosowanie produktu	Maszyny kompaktowe
Nazwa komponentu	ATS01
Liczba faz w sieci	3 fazy
[Us] znamionowe napięcie zasilania	200...240 V[Spacja][Spacja](- 10...10 %)
Moc silnika w kW	1.5 kW w 200...240 V 3 fazy
Moc silnika w KM	2 HP w 200...240 V 3 fazy
Rating startera IcL	9 A
Kategoria użytkowania	AC-53B zgodnie z EN/IEC 60947-4-2
Zużycie prądu	45 A przy obciążeniu znamionowym
Rodzaj rozruchu	Rozruch z rampą napięciową
Strata mocy w W	4 W przy pełnym obciążeniu na końcu i na starcie 94 W w stanie przejściowym

Uzupełnienie

Wersja urządzenia	Z radiatorem
Funkcja dostępna	Zintegrowany bocznik
Graniczne napięcie zasilające	180...264 V
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz[Spacja][Spacja](- 5...5 %)
Granice częstotliwości sieciowej	47.5...63 Hz
Napięcie wyjściowe	<= napięciu zasilania
Wartość napięcia sterującego	Wbudowany w rozrusznik
Czas rozruchu	Regulowany od 1 do 10 s 1 s / 100 uruchomień na godzinę 10 s / 10 uruchomień na godzinę 5 s / 20 uruchomień na godzinę
Symbol opóźnienia czasowego	Regulowany od 1 do 10 s
Moment rozruchowy	30...80 % momentu początkowego silnika podłaczenego bezpośrednio do linii zas.
Typ wejścia dyskretnego	(LI1, LI2, BOOST) funkcje stop, działanie i zwiększenie podczas uruchomienia wejścia logicznego <= 8 mA 27 kom
Napięcie wejścia dyskretnego	24...40 V
Logika wejścia dyskretnego	(LI1, LI2, BOOST) dodatni stan 0 < 5 V oraz < 0.2 mA, stan 1 > 13 V oraz > 0.5 mA
Prąd wyjścia dyskretnego	2 A DC-13 3 A AC-15
Typ wyjścia dyskretnego	[Spacja][Spacja](LO1) otwarta logika kolektora koniec sygnału startu [Spacja][Spacja](R1A, R1C) wyjścia przekaźnika NO
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V (6...30 V) otwarta logika kolektora
Minimalny prąd wyłączeniowy	Wyjścia przekaźnika 10 mA 6 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	Wyjścia przekaźnika 2 A 250 V AC impedancyjne obciążenie, cos phi = 0.5 L/R = 20 ms Wyjścia przekaźnika 2 A 30 V DC impedancyjne obciążenie, cos phi = 0.5 L/R = 20 ms
Typ wyświetlacza	1 LED[Spacja][Spacja](zielony) dla rozrusznik zasilony 1 LED[Spacja][Spacja](żółty) dla gdy osiągnięto napięcie znamionowe
Moment dokręcania	0.5 N.m 1.9...2.5 N.m
Połączenie elektryczne	1 przewód/przewody sztywny przewód, połączenie przez 4 mm zacisk śrubowy 1...10 mm² / AWG 8 dla obwód mocy

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

	1 przewód/przewody sztywny przewód, połączenie przez połączenia śrubowe 0.5...2.5 mm² / AWG 14 dla Obwody sterowania 2 przewód/przewody sztywny przewód, połączenie przez 4 mm zacisk śrubowy 1...6 mm² / AWG 10 dla obwód mocy 2 przewód/przewody sztywny przewód, połączenie przez połączenia śrubowe 0.5...1 mm² / AWG 17 dla Obwody sterowania 1 przewód/przewody giętki przewód z końcówką kablową, połączenie przez połączenia śrubowe 0.5...1.5 mm² / AWG 16 dla Obwody sterowania 1 przewód/przewody giętki przewód bez końcówki kablowej, połączenie przez 4 mm zacisk śrubowy 1.5...10 mm² / AWG 8 dla obwód mocy 1 przewód/przewody giętki przewód bez końcówki kablowej, połączenie przez połączenia śrubowe 0.5...2.5 mm² / AWG 14 dla Obwody sterowania 2 przewód/przewody giętki przewód z końcówką kablową, połączenie przez 4 mm zacisk śrubowy 1...6 mm² / AWG 10 dla obwód mocy 2 przewód/przewody giętki przewód bez końcówki kablowej, połączenie przez 4 mm zacisk śrubowy 1.5...6 mm² / AWG 10 dla obwód mocy 2 przewód/przewody giętki przewód bez końcówki kablowej, połączenie przez połączenia śrubowe 0.5...1.5 mm² / AWG 16 dla Obwody sterowania
Oznaczenie	CE
Położenie pracy	Pionowy +/- 10 stopni
Wysokość	124 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	131 mm
Masa produktu	0.42 kg

Środowisko

Komatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista zgodnie z CISPR 11 poziom B Przewodzenie i emisja promienista zgodnie z IEC 60947-4-2 poziom B Tłumione przebiegi oscylacyjne zgodnie z IEC 61000-4-12 poziom 3 Wyładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 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 zgodnie z IEC 61000-4-6 poziom 3 Odporność na elektryczne stany przejściowe zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 4 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3 Krótkotrwałe przerwy zasilania i zmienna wartość napięcia zgodnie z IEC 61000-4-11 Impuls napięcia/prądu zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3
Normy	EN/IEC 60947-4-2
Certyfikaty	B44.1-96/ASME A17.5 dla rozrusznika przyłączonego do zacisków w trójkąt silnika CCC CSA C-Tick GOST UL
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z EN/IEC 60947-4-2
Odporność na wibracje	1.5 mm międzyszczytowe (f = 3...13 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 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	-10...40 °C bez zmniejszania wartości znamionowych 40...50 °C zmniejszenie wartości prądu o 2% na °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C zgodnie z EN/IEC 60947-4-2
Wysokość pracy	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy