

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ łagodnego rozruchu ATS01 3 fazowe 110/480VAC 50/60Hz 1.1kW 3A IP20

ATS01N103FT

Parametry podstawowe

| | |
|---------------------------------------|---|
| Gama produktów | Altistart 01 |
| Typ produktu lub komponentu | Urządzenie łagodnego rozruchu |
| Przeznaczenie urządzenia | Silniki asynchroniczne |
| Zastosowanie produktu | Maszyny kompaktowe |
| skrótowa nazwa urządzenia | ATS01 |
| Ilość faz w sieci | 1 faza |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 110...480 V - 10...10 % |
| moc silnika w kW | 0,37 kW, 3 fazy w 230 V 0,55 kW, 3 fazy w 230 V 1,1 kW, 3 fazy w 400 V 0,37 kW, 1 faza w 230 V |
| Moc silnika w KM | 0,5 hp, 3 fazy w 230 V 0,5 hp, 3 fazy w 460 V 1,5 hp, 3 fazy w 460 V |
| parametry rozrusznika I _{cL} | 3 A |
| Kategoria użytkowania | AC-53B zgodnie z EN/IEC 60947-4-2 |
| obciążenie prądowe | 15 A przy obciążeniu znamionowym |
| rodzaj rozruchu | Rozruch z rampą napięciową |
| strata mocy w watach (W) | 19 W w stanie przejściowym 4 W przy pełnym obciążeniu na końcu i na starcie |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| wersja urządzenia | Z radiatorem |
| dostępna funkcja | Zintegrowany bocznik |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 99...528 V |
| Częstotliwość zasilania | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Częstotliwość sieci | 47.5...63 Hz |
| Napięcie wyjściowe | <= napięcia zasilania |
| napięcie sterujące [U _c] | 110 V AC +/- 10 % w 30 mA 24 V AC/DC +/- 10 % w 25 mA 240 V AC +/- 10 % w 65 mA |
| czas rozruchu | 1 s / 100 5 s / 20 Regulowany od 1 do 5 s |
| moment rozruchowy | 30...80 % momentu początkowego silnika podłączonego bezpośrednio do linii zas. |

| | |
|------------------------------------|---|
| prąd wyjścia dyskretnego | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| Moment dokręcania | 0,8 N.m |
| Przylącza elektryczne | Złącze typu klatkowego - sztywny 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - sztywny z końcówką kablową 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - sztywny bez końcówki kablowej 2 1 mm ² AWG 17 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - sztywny bez końcówki kablowej 2 1 mm ² AWG 17 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 2 0.75 mm ² AWG 18 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 2 0.75 mm ² AWG 18 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 2 1 mm ² AWG 17 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 2 1 mm ² AWG 17 Obwód zasilający |
| Oznakowanie | CE |
| Położenie pracy | Pionowy +/- 10 stopni |
| Wysokość | 100 mm |
| Szerokość | 23 mm |
| Głębokość | 100 mm |
| Masa produktu | 0,16 kg |
| Kod zgodności | ATS01N1 |
| Motor power range AC-3 | 0...0,5 kW w 200...240 V 1 faza 0...0,5 kW w 200...240 V 3 fazy 0,55...1 kW w 200...240 V 3 fazy 1,1...2 kW w 380...440 V 3 fazy |
| typ układu rozruchu silnika | Układ łagodnego rozruchu |

Środowisko pracy

| | |
|--|--|
| kompatybilność elektromagnetyczna | Przewodzenie i emisja promienista poziom B conforming to CISPR 11 Przewodzenie i emisja promienista poziom B conforming to IEC 60947-4-2 Tłumione przebiegi oscylacyjne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-12 Wylądowanie elektrostatyczne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-2 EMC odporność poziom 3 conforming to EN 50082-1 EMC odporność poziom B conforming to EN 50082-2 Harmoniczne poziom 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmoniczne poziom 3 conforming to IEC 1000-3-4 Odporność na interferencję przewodzoną spowodowaną przez pola radioelektryczne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-6 Odporność na elektryczne stany przejściowe poziom 4 conforming to IEC 61000-4-4 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną poziom 3 conforming to IEC 61000-4-3 Krótkotrwałe przerwy zasilania i zmienna wartość napięcia conforming to IEC 61000-4-11 Impuls napięcia/prądu poziom 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| Normy | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certyfikaty produktu | CSA GOST C-Tick UL CCC |
| stopień ochrony IP | IP20 |

| | |
|--|--|
| stopień zanieczyszczenia | 2 zgodnie z EN/IEC 60947-4-2 |
| Odporność na wibracje | 1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm międzyszczytowe (f= 3...13 Hz) conforming to 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 (ze zmniejszaniem prądu o 2% na °C) |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -25...70 °C zgodnie z EN/IEC 60947-4-2 |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m |

Jednostka opakowania

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 2,500 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 10,300 cm |
| Długość opakowania 1 | 10,500 cm |
| Waga opakowania 1 | 172,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 36 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 6,491 kg |

Warunki gwarancji


| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.



[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Use Better

|  Materiały i opakowania | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Tak |
| Dyrektywa RoHS UE | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |

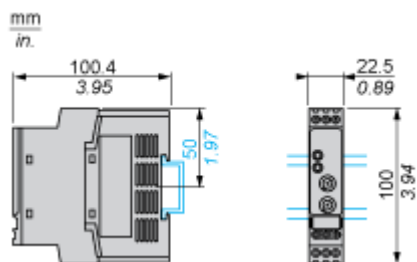
Use Again

|  Przepakowanie i regeneracja | |
|--|--|
| Odbiór | No |
| WEEE |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |

Dimensions Drawings

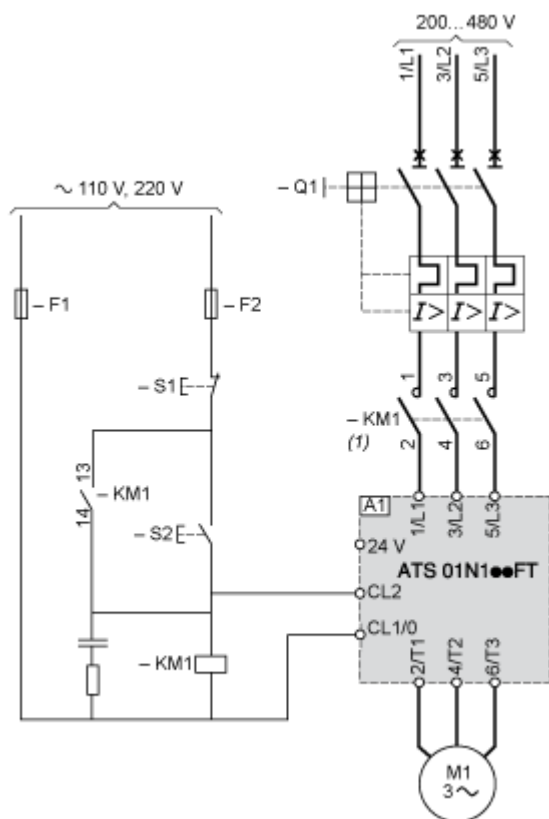
Dimensions

Mounting on Symmetrical (35 mm) Rail or Asymmetrical Rail with Adaptor RHZ 66



Connections and Schema

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

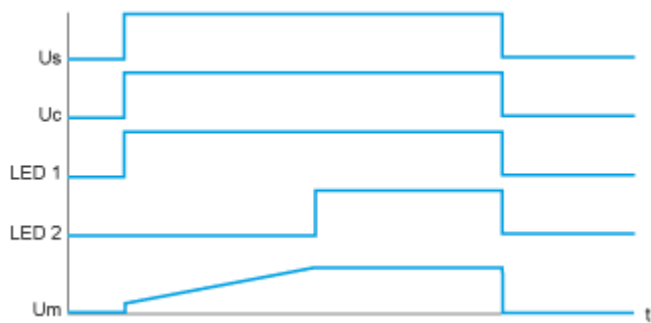
KM1 : Contactors

F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Technical Description

Function Diagram



Us : Power supply voltage

Uc : Control supply voltage

LED 1 : Green LED

LED 2 : Yellow LED

Um : Motor voltage