

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# ATS01N103FT

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



### 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	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 <sub>cL</sub>	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 [Uc]	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

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, ocenić 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.

Przylączya elektryczne	Złącze typu klatkowego - sztywny 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - sztywny z końcówką kablową 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - sztywny bez końcówki kablowej 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - sztywny bez końcówki kablowej 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 1 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 2 0.75 mm <sup>2</sup> AWG 18 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny z końcówką kablową 2 0.75 mm <sup>2</sup> AWG 18 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 2 1 mm <sup>2</sup> AWG 17 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - elastyczny bez końcówki kablowej 2 1 mm <sup>2</sup> 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 zgodnie z CISPR 11 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 poziom 3 zgodnie z EN 50082-1 EMC odporność poziom B zgodnie z EN 50082-2 Harmoniczne poziom 3 zgodnie z IEC 1000-3-2 Harmoniczne poziom 3 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	CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]B44.1-96/ASME A17.5 dla rozrusznika przyłączonego do zacisków w trójkąt silnika
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z EN/IEC 60947-4-2
Odporność na wibracje	1 gn (f= 13...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm międzyszczytowe (f= 3...13 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 (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	2,5 cm
Szerokość opakowania 1	10,3 cm
Długość opakowania 1	10,5 cm
Waga opakowania 1	175,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	36
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,491 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
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
-----------	-------------

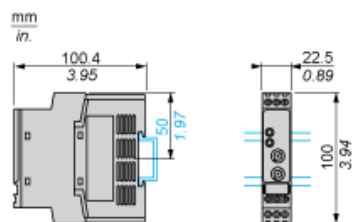
# Karta danych technicznych produktu

## Dimensions Drawings

### ATS01N103FT

#### Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail or Asymetrical Rail with Adaptor RHZ 66





# Karta danych technicznych ATS01N103FT

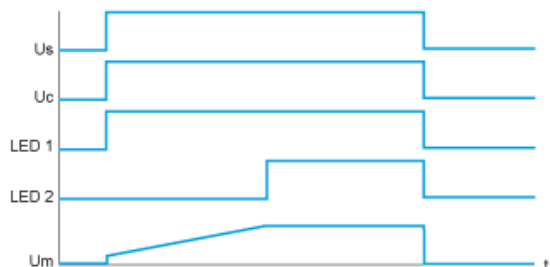
## produktu

### Technical Description

---

#### Function Diagram

---



Us : Power supply voltage  
Uc : Control supply voltage  
LED Green LED  
1 :  
LED Yellow LED  
2 :  
Um : Motor voltage