



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	3 kW, 3 fazy w 400 V 0,75 kW, 3 fazy w 230 V 1,1 kW, 3 fazy w 230 V 2,2 kW, 3 fazy w 400 V 0,75 kW, 1 faza w 230 V
Moc silnika w KM	1 HP, 3 fazy w 230 V 2 HP, 3 fazy w 460 V 3 HP, 3 fazy w 460 V 0,5 HP, 3 fazy w 210 V 1,5 HP, 3 fazy w 230 V
Parametry rozrusznika I _{cL}	6 A
Kategoria użytkowania	AC-53B zgodnie z EN/IEC 60947-4-2
Obciążenie prądowe	30 A przy obciążeniu znamionowym
Rodzaj rozruchu	Rozruch z rampą napięciową
Strata mocy w watach (W)	1 W przy pełnym obciążeniu na końcu i na starcie 31 W w stanie przejściowym

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
Przylączya elektryczne	Złącze typu klatkowego - sztywny 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - sztywny 1 2.5 mm ² AWG 14 Obwód zasilający Złącze typu klatkowego - sztywny 2 1 mm ² AWG 17 Obwód sterowania Złącze typu klatkowego - sztywny 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	0,55...1 kW w 200...240 V 3 fazy 1,1...2 kW w 380...440 V 3 fazy 0,55...1 kW w 200...240 V 1 faza 1,1...2 kW w 200...240 V 3 fazy 2,2...3 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 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	C-Tick CCC CSA B44.1-96/ASME A17.5 dla rozrusznika przyłączonego do zacisków w trójkąt silnika UL GOST
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 peak to peak (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn for 11 ms conforming to 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 (without derating) 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 without derating > 1000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	178 g
Wysokość dla opakowania 1	2,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	10,3 cm
Długość dla opakowania 1	10,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	36
Waga dla opakowania zbiorczego 2	6,778 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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
-----------	-------------