



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Altistart 22
Typ produktu lub komponentu	Urządzenie łagodnego rozruchu
Przeznaczenie urządzenia	Silniki asynchroniczne
Zastosowanie produktu	Pompy i wentylatory
Nazwa komponentu	ATS22
Ilość faz w sieci	3 fazy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	230...440 V - 15...10 %
Moc silnika w kW	110 kW 230 V 220 kW 400 V 220 kW 440 V
Nastawiony fabrycznie prąd	388 A
Strata mocy w watach (W)	177 W do zastosowań standardowych
Kategoria użytkowania	AC-53A
Rodzaj rozruchu	Rozruch ze sterowaniem momentem (prąd ograniczony do 3,5 In)
Parametry rozrusznika I <sub>CL</sub>	410 A połączenie w linii zasilania silnika do zastosowań standardowych
Stopień ochrony IP	IP00

## Parametry uzupełniające

Wersja urządzenia	Z radiatorem
Dostępna funkcja	Wewnętrzny stycznik By-pass
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	195...484 V
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz - 10...10 %
Częstotliwość sieci	45...66 Hz
Podłączenie urządzenia	W linii zasilającej silnik Do zacisków uzwojeń silnika połączonych w trójkąt
Napięcie sterujące [U <sub>c</sub> ]	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Zużycie obwodu sterowania	20 W

Liczba wyjść dyskretnych	2
Typ wyjścia dyskretnego	Wyjścia przełącznika R1 230 V działanie, alarm, wyzwalanie, zatrzymanie, brak zatrzymania, start, gotowy Z/O Wyjścia przełącznika R2 230 V działanie, alarm, wyzwalanie, zatrzymanie, brak zatrzymania, start, gotowy Z/O
Minimalny prąd łączeniowy	100 mA 12 V DC wyjścia przełącznika
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A 250 V AC rezystancyjne 1 wyjścia przełącznika 5 A 30 V DC rezystancyjne 1 wyjścia przełącznika 2 A 250 V AC indukcyjne 0.4 20 ms wyjścia przełącznika 2 A 30 V DC indukcyjne 7 ms wyjścia przełącznika
Liczba wejść dyskretnych	3
Typ wejścia dyskretnego	Wejścia logicznego LI1, LI2, LI3 5 mA 4.3 kΩ
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V <= 30 V
Logika wejścia dyskretnego	Logika dodatnia LI1, LI2, LI3 < 5 V oraz <= 2 mA > 11 V >= 5 mA
Prąd wyjściowy	0.4...1 Icl regulowany
Weście czujnika PTC	750 Ohm
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus
Typ złącza (konektora)	1 RJ45
Łącze komunikacyjne	Szeregowy
Interfejs fizyczny	Protokół RS-485 wielopunktowy
Prędkość transmisji	4800, 9600 lub 19200 bps
Zainstalowane urządzenie	31
Rodzaj zabezpieczenia	Uszkodzenie fazy linia Zabezpieczenie cieplne rozrusznik Zabezpieczenie cieplne silnik
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja wymuszona
Położenie pracy	Pionowy +/- 10 stopni
Wysokość	425 mm
Szerokość	206 mm
Głębokość	299 mm
Masa produktu	33 kg
Zakres mocy silnika AC-3	110...220 kW w 380...440 V 3 fazy 110...220 kW w 200...240 V 3 fazy
Typ układu rozruchu silnika	Układ łagodnego rozruchu

## Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista poziom A IEC 60947-4-2 Tłumione przebiegi oscylacyjne poziom 3 IEC 61000-4-12 Wyładowanie elektrostatyczne poziom 3 IEC 61000-4-2 Odporność na elektryczne stany przejściowe poziom 4 IEC 61000-4-4 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną poziom 3 IEC 61000-4-3 Impuls napięcia/prądu poziom 3 IEC 61000-4-5
Normy	EN/IEC 60947-4-2
Certyfikaty produktu	CCC CSA C-Tick GOST UL
Odporność na wibracje	1.5 mm 2...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...200 Hz EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Poziom hałasu	56 dB
Stopień zanieczyszczenia	Poziom 2 IEC 60664-1
Wilgotność względna	0...95 % without condensation or dripping water EN/IEC 60068-2-3
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...40 °C bez zmniejszania wartości znamionowych > 40...< 60 °C zmniejszenie wartości prądu o 2,2% na °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C

Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000...< 2000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m
---	---

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0939 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej <a href="#">Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej</a>
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

### Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------