# Karta danych technicznych produktu ATS22C14S6U

## Parametry



## 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] | 208...600 V - 15...10 % |
| Moc silnika w KM | 100 Hp 460 V<br>125 Hp 575 V<br>40 Hp 208 V<br>50 hp 230 V |
| Nastawiony fabrycznie prąd | 124 A |
| Strata mocy w watach (W) | 82 W do zastosowań standardowych |
| Kategoria użytkowania | AC-53A |
| Rodzaj rozruchu | Rozruch ze sterowaniem momentem (prąd ograniczony do 3,5 In) |
| Parametry rozrusznika IcL | 140 A dla połączenie w lini 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 | 177…660 V |
| Częstotliwość zasilania | 50...60 Hz - 10...10 % |
| Częstotliwość sieci | 45...66 Hz |
| Podłączenie urządzenia | W linii zasilającej silnik |
| Napięcie sterujące [Uc] | 110 V - 15...10 % 50/60 Hz |
| Zuzycie obwodu sterowania | 20 W |
| Liczba wyjść dyskretnych | 2 |
| Typ wyjścia dyskretnego | Wyjścia przekaźnika R1 230 V działanie, alarm, wyzwalanie, zatrzymanie, brak zatrzymania, start, gotowy Z/O<br>Wyjścia przekaźnika R2 230 V działanie, alarm, wyzwalanie, zatrzymanie, brak zatrzymania, start, gotowy Z/O |
| Minimalny prąd łączeniowy | 100 mA w 12 V DC (wyjścia przekaźnika) |
| Maksymalny prąd łączeniowy | 5 A 250 V AC rezystancyjne 1 wyjścia przekaźnika<br>5 A 30 V DC rezystancyjne 1 wyjścia przekaźnika<br>2 A 250 V AC indukcyjne 0,4 20 ms wyjścia przekaźnika<br>2 A 30 V DC indukcyjne 7 ms wyjścia przekaźnika |
| Liczba wejść dyskretnych | 3 |
| Typ wejścia dyskretnego | (LI1, LI2, LI3) wejścia logicznego, 5 mA 20 kΩ |
| Napięcie wejścia dyskretnego | 110 V <= 121 V |
| Logika wejścia dyskretnego | Logika dodatnia LI1, LI2, LI3 w stanie 0: < 20 V oraz <= 15 mA w stanie 1: > 79 V, <= 2 mA |
| Prąd wyjściowy | 0.4...1 Icl regulowany |

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, ocenę 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.

| | |
|---|---|
| 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<br>Zabezpieczenie cieplne: silnik<br>Zabezpieczenie cieplne: rozrusznik |
| Oznakowanie | CE |
| Rodzaj chłodzenia | Konwekcja wymuszona |
| Położenie pracy | Pionowy +/- 10 stopni |
| Wysokość | 356 mm |
| Szerokość | 150 mm |
| Głębokość | 229,5 mm |
| Masa produktu | 18 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Przewodzenie i emisja promienista poziom A zgodnie z IEC 60947-4-2<br>Tłumione przebiegi oscylacyjne poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-12<br>Wyładowanie elektrostatyczne poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2<br>Odporność na elektryczne stany przejściowe poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-4<br>Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3<br>Impuls napięcia/prądu poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 |
| Normy | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certyfikaty produktu | C-Tick<br>CCC<br>CSA<br>UL<br>GOST |
| Odporność na wibracje | 1 gn (f= 13…200 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6<br>1.5 mm (f= 2…13 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | 15 gn dla 11 ms zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 |
| Poziom hałasu | 56 dB |
| Stopień zanieczyszczenia | Poziom 2 zgodnie z IEC 60664-1 |
| Wilgotność względna | 0…95 % bez kondensacji i wilgoci zgodnie z EN/IEC 60068-2-3 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -10…40 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)<br>40…60 °C (zmniejszenie wartości prądu o 2,2% na °C) |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -25…70 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>> 1000...< 2000 m zmniejszenie wartości prądu o 2.2% na dodatkowe 100 m |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| 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. |