



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 _{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 |
| Przyłącza 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...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 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 | CSA GOST C-Tick UL CCC 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

| | |
|---|----------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 175 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 | 6,491 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

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
|-----------|-------------|