



Základní popis

Obchodní status	Komericializováno
Řada výrobků	Altistart 01
Typ produktu nebo součásti	Softstartér
Popis výrobku	Asynchronní motory
Použití výrobku	Jednoduchý stroj
Označení přístroje	ATS01
Počet fází v síti	3-fázový 1-fázový
Jmenovité napětí	110...480 V (- 10...10 %)
Výkon motoru (kW)	2.2 kW při 400 V 3-fázový 1.1 kW při 230 V 3-fázový 0.75 kW při 230 V 1-fázový 0.75 kW při 230 V 3-fázový 3 kW při 400 V 3-fázový
Výkon motoru (hp)	1.5 hp při 230 V 3-fázový 0.5 hp při 210 V 3-fázový 3 hp při 460 V 3-fázový 2 hp při 460 V 3-fázový 1 hp při 230 V 3-fázový
Icl jmenovitý proud	6 A
Kategorie použití	AC-53B vyhovuje EN/IEC 60947-4-2
Proud při jmenovitém zatížení	30 A při jmenovitém zatížení
Typ rozběhu	Spouštění s napětovou rampou
Ztrátový výkon (W)	31 W v přechodném stavu 1 W při plné zátěži a na konci rozběhové rampy

Doplňky

Provedení montáže	S chladičem
Dostupné funkce	Integrovaný bypass
Meze napájecího napětí	99...528 V
Frekvence zdroje	50...60 Hz (- 5...5 %)
Meze pro frekvenci napájecí sítě	47.5 – 63 Hz
Výstupní napětí	<= napětí napájecího zdroje
Napětí ovládacího obvodu	240 V +/- 10 % AC, 65 mA 24 V +/- 10 % AC/DC, 25 mA 110 V +/- 10 % AC, 30 mA
Doba rozběhu	Nastavitelná od 1 do 5 s 5 s/20 rozběhu za hodinu 1 s/100 rozběhu za hodinu
Rozběhový moment	30 – 80 % rozběhového momentu motoru při přímém připojení na síť
Diskrétní proudový výstup	3 A AC-15 2 A DC-13
Utahovací moment	0.8 N.m

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Elektrické připojení	<p>2 vodič(e) ohebný kabel bez kabelové koncovky, připojení přes klecový konektor 1 mm²/AWG 17 pro výkonový obvod</p> <p>2 vodič(e) ohebný kabel bez kabelové koncovky, připojení přes klecový konektor 1 mm²/AWG 17 pro ovládací obvod</p> <p>2 vodič(e) ohebný kabel kabelovou koncovkou, připojení přes klecový konektor 0.75 mm²/AWG 18 pro výkonový obvod</p> <p>2 vodič(e) ohebný kabel kabelovou koncovkou, připojení přes klecový konektor 0.75 mm²/AWG 18 pro ovládací obvod</p> <p>1 vodič(e) ohebný kabel bez kabelové koncovky, připojení přes klecový konektor 2.5 mm²/AWG 14 pro výkonový obvod</p> <p>1 vodič(e) ohebný kabel bez kabelové koncovky, připojení přes klecový konektor 2.5 mm²/AWG 14 pro ovládací obvod</p> <p>1 vodič(e) ohebný kabel kabelovou koncovkou, připojení přes klecový konektor 2.5 mm²/AWG 14 pro výkonový obvod</p> <p>1 vodič(e) ohebný kabel kabelovou koncovkou, připojení přes klecový konektor 2.5 mm²/AWG 14 pro ovládací obvod</p> <p>2 vodič(e) neohebný kabel, připojení přes klecový konektor 1 mm²/AWG 17 pro výkonový obvod</p> <p>2 vodič(e) neohebný kabel, připojení přes klecový konektor 1 mm²/AWG 17 pro ovládací obvod</p> <p>1 vodič(e) neohebný kabel, připojení přes klecový konektor 2.5 mm²/AWG 14 pro výkonový obvod</p> <p>1 vodič(e) neohebný kabel, připojení přes klecový konektor 2.5 mm²/AWG 14 pro ovládací obvod</p>
Označení	CE
Pracovní poloha	Svislá +/- 10 stupňů
Výška	100 mm
Šířka	23 mm
Hloubka	100 mm
Hmotnost přístroje	0.16 kg

Prostředí

Elektromag. kompatibilita	<p>Impulzní napětí/proud vyhovuje IEC 61000-4-5 úroveň 3</p> <p>Mikrovýpadky a kolísání napětí vyhovuje IEC 61000-4-11</p> <p>Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení vyhovuje IEC 61000-4-3 úroveň 3</p> <p>Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům vyhovuje IEC 61000-4-4 úroveň 4</p> <p>Odolnost proti rušení ve vedení způsobený radioelektrickými poli vyhovuje IEC 61000-4-6 úroveň 3</p> <p>Harmonické vyhovuje IEC 1000-3-4</p> <p>Harmonické vyhovuje IEC 1000-3-2</p> <p>Odolnost EMC vyhovuje EN 50082-2</p> <p>Odolnost EMC vyhovuje EN 50082-1</p> <p>Elektrostatický výboj vyhovuje IEC 61000-4-2 úroveň 3</p> <p>Tlumené oscilující vlny vyhovuje IEC 61000-4-12 úroveň 3</p> <p>Emise vedením a vyzařováním vyhovuje IEC 60947-4-2 úroveň B</p> <p>Emise vedením a vyzařováním vyhovuje CISPR 11 úroveň B</p>
Standardy	EN/IEC 60947-4-2
Certifikace výrobku	<p>B44.1-96/ASME A17.5 pro spouštěč připoj. ke svorkám motoru do D</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>C-Tick</p> <p>GOST</p> <p>UL</p>
Stupeň krytí IP	IP20
Stupeň znečištění	2 vyhovuje EN/IEC 60947-4-2
Odolnost proti vibracím	<p>1.5 mm špička-špička (f = 3...13 Hz) vyhovuje EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1 gn (f = 13...150 Hz) vyhovuje EN/IEC 60068-2-6</p>
Odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms vyhovuje EN/IEC 60068-2-27
Relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace nebo kapající vody vyhovuje EN/IEC 60068-2-3
Provozní teplota okolního prostředí	<p>40...50 °C se snížením proudu o 2 % na °C</p> <p>-10...40 °C se snížením zatížitelnosti</p>
Teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C vyhovuje EN/IEC 60947-4-2
Pracovní nadmořská výška	<p>> 1000 m se snížením proudu o 2.2 % na každých dalších 100 m</p> <p><= 1000 m bez snížení proudu</p>