Produktová stránka
Vlastnosti

ATSU01N212LT
softstartér pro asynchonní motor - ATSU01 - 12 A - 200..480V - 2.2..5.5 kW

Základní popis

Výrobková řada	Altistart U01 a TeSys U
Typ produktu nebo součásti	Softstartér
Použití výrobku	Asynchronní motory
Použití výrobku	Jednoduchý stroj
Krátký název zařízení	ATSU01
Počet fází v síti	3 fáze
[Us] jmenovité napájecí napětí	200...480 V - 10...10 %
Výkon motoru (kW)	2,2 KW, 3 fáze při 230 V 5,5 KW, 3 fáze při 400 V 3 kW, 3 fáze při 230 V
Výkon motoru (hp)	3 Hp, 3 fáze při 230 V 7,5 hp, 3 fáze při 460 V
Jmenovité zatížení spouštěče IcL	12 A
Kategorie užití	AC-53B podle EN/IEC 60947-4-2
Proud I (A)	65 mA
Typ rozběhu	Spuštění s napěťovou rampou
Ztrátový výkon (W)	1,5 W při plné zátěži a na konci rozběhové rampy 121,5 W v přechodném stavu

Doplňky

Provedení montáže	S chladičem
Dostupné funkce	Integrovaný bypass
Meze napájecího napětí	180…528 V
Frekvence sítě	50...60 Hz - 5...5 %
Frekvence sítě	47,5 – 63 Hz
Výstupní napětí	<= napětí napájecího zdroje
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC +/- 10 %
Doba rozběhu	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Nastavitelná od 1 do 10 s
Symbol času zastavení	Nastavitelný od 1 do 10 s
Rozběhový moment	30 – 80 % rozběhového momentu motoru při přímém připojení na síť
Typ diskrétního vstupu	Logický (LI1, LI2, BOOST) funkce stop, chod a boost při spuštění <= 8 mA 27 kΩ
Napětí diskrétního vstupu	24...40 V
Izolované vstupy výstupy	Galvanický mezi nap. a ovl. obvodem
Typ logiky	Pozitivní LI1, LI2, BOOST při Stavu 0: < 5 V a <= 0,2 mA při Stavu 1: > 13 V, >= 0,5 mA
Diskrétní proudový výstup	2 A DC-13 3 A AC-15
Typ diskrétního výstupu	Logický s otevřeným kolektorem LO1 signální - konec rozběhu Reléové výstupy R1A, R1C Z
Diskrétní napěťový výstup	24 V (meze napětí: 6...30 V) logický s otevřeným kolektorem
Minimální spínací proud	10 mA při 6 V DC pro reléové výstupy
Maximální spínací proud	Reléové výstupy: 2 A při 30 V DC cos φ = 0,5 a L/R = 20 ms indukční zátěž Reléové výstupy: 2 A při 250 V AC AC-15 cos φ = 0,5 a L/R = 20 ms indukční zátěž
Maximální spínací napětí	440 V reléové výstupy

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Typ displeje	1 LED (zelená) pro spouštěč zapnut 1 LED (žlutá) pro dosažení jmenovitého napětí
Utahovací moment	1,9…2,5 N.M 0,5 N.m
Elektrické připojení	4 mm šroubovací konektor - pevný 1 1...10 mm² AWG 8 výkonový obvod Šroubovací konektor - pevný bez kabelové koncovky 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 ovládací obvod 4 mm šroubovací konektor - pevný 2 1...6 mm² AWG 10 výkonový obvod Šroubovací konektor - pevný 2 0,5...1 mm² AWG 17 ovládací obvod Šroubovací konektor - ohebný s kabelovou koncovkou 1 0,5...1,5 mm² AWG 16 ovládací obvod 4 mm šroubovací konektor - ohebný bez kabelové koncovky 1 1,5...10 mm² AWG 8 výkonový obvod Šroubovací konektor - ohebný bez kabelové koncovky 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 ovládací obvod 4 mm šroubovací konektor - ohebný s kabelovou koncovkou 2 1...6 mm² AWG 10 výkonový obvod 4 mm šroubovací konektor - ohebný bez kabelové koncovky 2 1,5...6 mm² AWG 10 výkonový obvod Šroubovací konektor - ohebný bez kabelové koncovky 2 0,5...1,5 mm² AWG 16 ovládací obvod
Označení	CE
Pracovní poloha	Svislá +/- 10 stupňů
Výška	234 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	150 mm
Hmotnost přístroje	0,34 kg
Motor power range AC-3	2,2…3 KW při 200…240 V 3 fáze 4…6 kW při 380…440 V 3 fáze
Typ motorového spouštěče	Softstartér

Prostředí

Elektromag.kompatibilita	Emise vedením a vyzařováním úroveň B podle CISPR 11 Emise vedením a vyzařováním úroveň B podle IEC 60947-4-2 Tlumené oscilující vlny úroveň 3 podle IEC 61000-4-12 Elektrostatický výboj úroveň 3 podle IEC 61000-4-2 Odolnost EMC podle EN 50082-1 Odolnost EMC úroveň B podle EN 50082-2 Harmonické úroveň 3 podle IEC 1000-3-2 Harmonické úroveň 3 podle IEC 1000-3-4 Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům úroveň 4 podle IEC 61000-4-4 Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení úroveň 3 podle IEC 61000-4-3 Impulzní napětí/proud úroveň 3 podle IEC 61000-4-5 Emise vedením a vyzařováním úroveň 3 podle IEC 61000-4-6 Odolnost proti rušení ve vedení způsobený radioelektrickými poli úroveň 4 podle IEC 61000-4-11
Normy	EN/IEC 60947-4-2
Certifikace výrobků	UL[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Stupeň krytí IP	IP20
Stupeň znečištění	2 podle EN/IEC 60947-4-2
Odolnost proti vibracím	1 gn (f= 13…150 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm špička-špička (f= 3…13 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6
Odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle EN/IEC 60068-2-27
Relativní vlhkost	5…95 % bez kondenzace nebo kapající vody podle EN/IEC 60068-2-3
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-10…40 °C (ne) 40…50 °C (se snížením proudu o 2 % na °C)
Teplota okolního vzduchu pro uskladnění	-25…70 °C podle EN/IEC 60947-4-2
Pracovní nadmořská výška	<= 1000 m ne > 1000 m se snížením proudu o 2,2 % na každých dalších 100 m

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	5,5 cm
Šířka balení 1	17,5 cm
Délka balení 1	15,0 cm
Hmotnost balení 1	453,0 g
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	14
Výška balení 2	30,0 cm
Šířka balení 2	30,0 cm
Délka balení 2	40,0 cm
Hmotnost balení 2	6,889 kg

Nabídka udržitelnosti

Nařízení REACh	Deklarace REACh
REACh free of SVHC	ANO
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Toxic heavy metal free	ANO
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	ANO
Nařízení China RoHS	Prohlášení O Nařízení China RoHS
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců