Produktová stránka
Vlastnosti

ATS01N222QN
softstartér pro asynchonní motor - ATS01 - 22 A - 380..415V - 7,5..11 kW

Základní popis

Výrobková řada	Altistart 01
Typ produktu nebo součásti	Softstartér
Použití výrobku	Asynchronní motory
Použití výrobku	Jednoduchý stroj
Krátký název zařízení	ATS01
Počet fází v síti	3 fáze
[Us] jmenovité napájecí napětí	380...415 V - 10...10 %
Výkon motoru (kW)	11 KW, 3 fáze při 380...415 V 7,5 kW, 3 fáze při 380...415 V
Jmenovité zatížení spouštěče IcL	22 A
Kategorie užití	AC-53B podle EN/IEC 60947-4-2
Proud I (A)	110 A při jmenovitém zatížení
Typ rozběhu	Spuštění s napěťovou rampou
Ztrátový výkon (W)	124,5 W v přechodném stavu 4,5 W při plné zátěži a na konci rozběhové rampy

Doplňky

Provedení montáže	S chladičem
Dostupné funkce	Integrovaný bypass
Meze napájecího napětí	342…456 V
Frekvence sítě	50...60 Hz - 5...5 %
Frekvence sítě	47,5 – 63 Hz
Výstupní napětí	<= napětí napájecího zdroje
[Uc] napětí ovládacího obvodu	Vestavěný ve spouštěči
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
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 250 V AC cos φ = 0,5 a L/R = 20 ms indukční zátěž Reléové výstupy: 2 A při 30 kV DC cos φ = 0,5 a L/R = 20 ms indukční zátěž
Typ displeje	1 LED (zelená) pro spouštěč zapnut 1 LED (žlutá) pro dosažení jmenovitého napětí
Utahovací moment	0,5 N.M 1,9…2,5 N.m

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.

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	154 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	131 mm
Hmotnost přístroje	0,56 kg
Označení kompatibility	ATS01N2
Motor power range AC-3	7…11 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 úroveň 3 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 rušení ve vedení způsobený radioelektrickými poli úroveň 3 podle IEC 61000-4-6 Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům úroveň 4 podle IEC 61000-4-4 Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení úroveň 3 podle IEC 61000-4-3 Mikrovýpadky a kolísání napětí podle IEC 61000-4-11 Impulzní napětí/proud úroveň 3 podle IEC 61000-4-5
Normy	EN/IEC 60947-4-2
Certifikace výrobků	CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST
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	5,7 cm
Šířka balení 1	15,1 cm
Délka balení 1	17,2 cm
Hmotnost balení 1	672 g
Typ balení 2	S03

Počet jednotek v balení 2	14
Výška balení 2	30 cm
Šířka balení 2	30 cm
Délka balení 2	40 cm
Hmotnost balení 2	9,952 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	112
Výška balení 3	77 cm
Šířka balení 3	80 cm
Délka balení 3	60 cm
Hmotnost balení 3	88,34 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