

Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



Švelnus paleidėjas asinch. varikliui,
Altistart 01, ATS01, 12A, 380 iki
415V, 5.5kW

ATS01N212QN

Pagrindinis

Gaminio asortimentas	Altistart 01
Produkto paskirtis	Asinchroniniai varikliai
Produkto arba komponento tipas	Minkštas starteris
Konkretaus gaminio pritaikymas	Paprasta mašina
Trumpasis įrenginio pavadinimas	ATS01
Tinklo fazių skaičius	3 fazės
[Us] vardinė maitinimo įtampa	380...415 V - 10...10 %
Variklio galia kW	5,5 kW , 3 fazės adresu 380...415 V
IcL starterio įvertinimas	12 A
Panaudojimo kategorija	AC-53B atitinkantis EN/IEC 60947-4-2
Srovės vartojimas	60 A esant vardinei apkrovai
Pradžios tipas	Pradėkite nuo įtampos rampos
Galios išsklaidymas W	4 W esant pilnai apkrovai ir paleidimo pabaigoje 124 W laikinoje būsenoje

Papildoma

Surinkimo stilius	Su šilumos kriaukle
Galima funkcija	Integruotas aplinkkelis
Maitinimo įtampos ribos	342...456 V
Tiekimo dažnis	50...60 Hz 5...5 %
Tinklo dažnis	47,5...63 Hz
Išėjimo įtampa	<= maitinimo įtampa
[Uc] valdymo grandinės įtampa	įmontuotas į starterį
Pradžios laikas	reguliuojamas nuo 1 iki 10 s
Lėtėjimo laiko simbolis	Reguliuojamas nuo 1 iki 10 s
Pradinis sukimo momentas	30...80 % variklio paleidimo momento, prijungto tiesiai prie linijos maitinimo
Diskretus įvesties tipas	logika (LI1, LI2, BOOST) sustabdyti, paleisti ir sustiprinti paleidimo funkcijas <= 8 mA 27 kOhm
Diskreti įėjimo įtampa	24...40 V
Diskreti įvesties logika	teigiamas LI1, LI2, BOOST 0 būsenoje: < 5 V ir <= 0,2 mA 1 valstybėje: > 13 V , >= 0,5 mA
Diskreti išėjimo srovė	2 A DC-13 3 A AC-15

Atsakomybės priskyrimas. Šių dokumentų tikslas nėra nurodyti produktų tinkamumą tam tikram naudojimui ar nustatyti jų patikimumą. Jie taip pat neatsako tinkamumo ar patikimumo nustatymo

Diskretus išvesties tipas	atvirojo kolektoriaus logika LO1 starto pabaigos signalas relės išėjimai R1A, R1C NO
Diskreti išėjimo įtampa	24 V (įtampas ribos: 6...30 V) atvirojo kolektoriaus logika
Minimali perjungimo srovė	10 mA adresu 6 V DC dėl relės išėjimai
Didžiausia perjungimo srovė	relės išėjimai : 2 A adresu 250 V AC $\cos \phi = 0,5$ ir $L/R = 20$ ms indukcinė apkrova relės išėjimai : 2 A adresu 30 V DC $\cos \phi = 0,5$ ir $L/R = 20$ ms indukcinė apkrova
Ekrano tipas	1 LED (žalias) dėl starteris įjungtas 1 LED (geltona) dėl pasiekta vardinė įtampa
Užveržimo momentas	1,9...2,5 N.m 0,5 N.m
Elektros pajungimas	4 mm varžto gnybtas - standus 1 1...10 mm² AWG 8 maitinimo grandinė varžtinė jungtis - standus be kabelio galo 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 valdymo grandinė 4 mm varžto gnybtas - standus 2 1...6 mm² AWG 10 maitinimo grandinė varžtinė jungtis - standus 2 0,5...1 mm² AWG 17 valdymo grandinė varžtinė jungtis - lankstus su kabelio galu 1 0,5...1,5 mm² AWG 16 valdymo grandinė 4 mm varžto gnybtas - lankstus be kabelio galo 1 1,5...10 mm² AWG 8 maitinimo grandinė varžtinė jungtis - lankstus be kabelio galo 1 0,5...2,5 mm² AWG 14 valdymo grandinė 4 mm varžto gnybtas - lankstus su kabelio galu 2 1...6 mm² AWG 10 maitinimo grandinė 4 mm varžto gnybtas - lankstus be kabelio galo 2 1,5...6 mm² AWG 10 maitinimo grandinė varžtinė jungtis - lankstus be kabelio galo 2 0,5...1,5 mm² AWG 16 valdymo grandinė
Žymėjimas	CE
Darbo padėtis	Vertikali +/- 10 laipsnių
Aukštis	124 mm
Plotis	45 mm
Gylis	131 mm
Produkto svoris	0,42 kg
Suderinamumo kodas	ATS01N2
Variklio galios diapazonas AC-3	4...6 kW adresu 380...440 V 3 fazės
Variklio starterio tipas	Minkštas starteris

Aplinka

Elektromagnetinis suderinamumas	Atliekamos ir spinduliuojamos emisijos B lygis conforming to CISPR 11 Atliekamos ir spinduliuojamos emisijos B lygis conforming to IEC 60947-4-2 Slopinamos svyruojančios bangos 3 lygis conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatinės iškrovos 3 lygis conforming to IEC 61000-4-2 EMC atsparumas 3 lygis conforming to EN 50082-1 EMC atsparumas B lygis conforming to EN 50082-2 Harmonikų 3 lygis conforming to IEC 1000-3-2 Harmonikų 3 lygis conforming to IEC 1000-3-4 Atsparumas laidiesiems trukdžiams, kuriuos sukelia radioelektriniai laukai 3 lygis conforming to IEC 61000-4-6 Atsparumas elektriniams pereinamiesiems procesams 4 lygis conforming to IEC 61000-4-4 Atsparumas skleidžiamiems radioelektriniams trukdžiams 3 lygis conforming to IEC 61000-4-3 Mikropjūviai ir įtampos svyravimai conforming to IEC 61000-4-11 Įtampos/srovės impulsas 3 lygis conforming to IEC 61000-4-5
Standartai	EN/IEC 60947-4-2
Gaminio sertifikatai	CCC UL GOST CSA C-Tick
IP apsaugos laipsnis	IP20
Užterštumo laipsnis	2 atitinkantis EN/IEC 60947-4-2

Atsparumas vibracijai	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm nuo smailės iki viršūnės (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	15 gn dėl 11 ms atitinkantis EN/IEC 60068-2-27
Santykinė drėgmė	5...95 % be kondensato ar vandens lašėjimo atitinkantis EN/IEC 60068-2-3
Veikimo aplinkos oro temperatūra	-10...40 °C (nenuvertinant) 40...50 °C (su srovės sumažinimu 2 % per °C)
Aplinkos oro temperatūra saugojimui	-25...70 °C atitinkantis EN/IEC 60947-4-2
Darbinis aukštis	<= 1000 m nenuvertinant > 1000 m su srovės sumažinimu 2,2 % per papildomus 100 m

Pakavimo vienetai

Pirmos pakuotės vieneto tipas	PCE
Vienetų skaičius 1 pakuotėje	1
1-os pakuotės aukštis	5,500 cm
1-os pakuotės plotis	15,200 cm
1-os pakuotės ilgis	17,500 cm
1-os pakuotės svoris	525,000 g
Antros pakuotės vieneto tipas	S03
Vienetų skaičius 2 pakuotėje	14
2-os pakuotės aukštis	30,000 cm
2-os pakuotės plotis	30,000 cm
2-os pakuotės ilgis	40,000 cm
2-os pakuotės svoris	7,842 kg
Trečios pakuotės vieneto tipas	P06
Vienetų skaičius 3 pakuotėje	112
3-ios pakuotės aukštis	75,000 cm
3-ios pakuotės plotis	60,000 cm
3-ios pakuotės ilgis	80,000 cm
3-ios pakuotės svoris	74,012 kg

Sutartinė garantija

Garantija (mėnesiais)	18
-----------------------	----



Environmental Data

„Schneider Electric“ siekia, kad iki 2050 m. būtų pasiekta grynoji nulinė būsena, pasitelkiant tiekimo grandinės partnerystes, mažiau įtakos turinčias medžiagas ir cikliškumą, pasitelkiant mūsų tebevykdomą kampaniją „Use Better, Use Longer, Use Again“, kad prailgintumėte produktų tarnavimo laiką ir tinkamumą perdirbti.

[Environmental Data paaiškinimas](#) >

[Kaip vertiname produkto tvarumą](#) >

Use Better

Medžiagos ir pakavimas	
Pakuotė pagaminta iš perdirbto kartono	Taip
Pakuotė be plastiko	Taip
ES RoHS direktyva	Atitinka
REACH reglamentas	Be labai kenksmingų medžiagų, viršijančių leistiną ribą.

Use Longer

Eksploatacinės trukmės išplėtimas	
Remontas	Ne

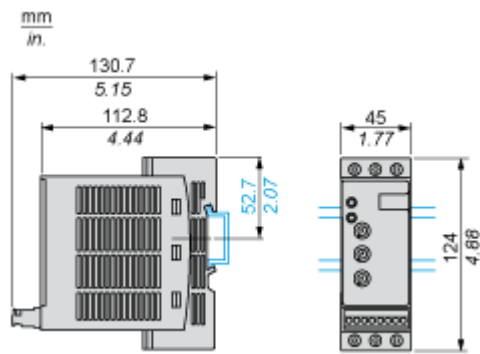
Use Again

Perpakavimas ir pakartotinis gamyba	
Atsiėmimas	Taip
WEEE žyma	 Šį produktą Europos Sąjungos rinkose reikia utilizuoti perduodant į specialias surinkimo vietas ir negalima išmesti su buitinėmis atliekomis.

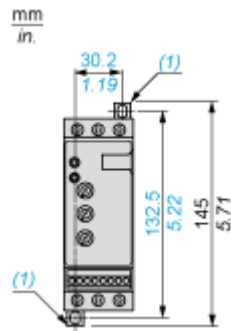
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



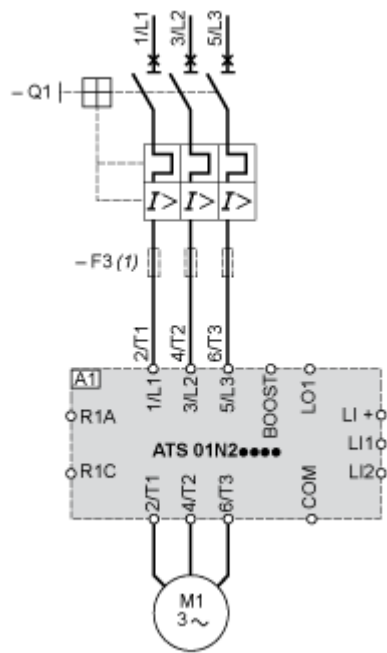
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

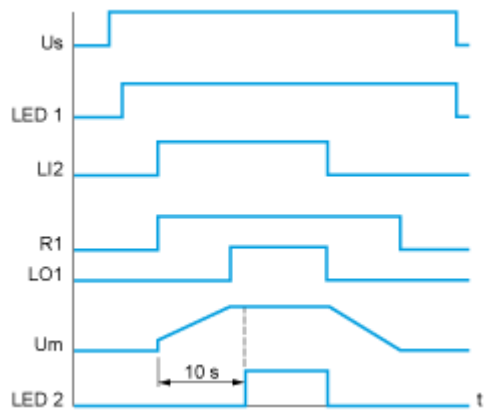
Example of Manual Control



- A1 : Soft start/soft stop unit
- (1) For type 2 coordination
- Q1 : Motor circuit-breaker
- F3 : 3 fast-acting fuses

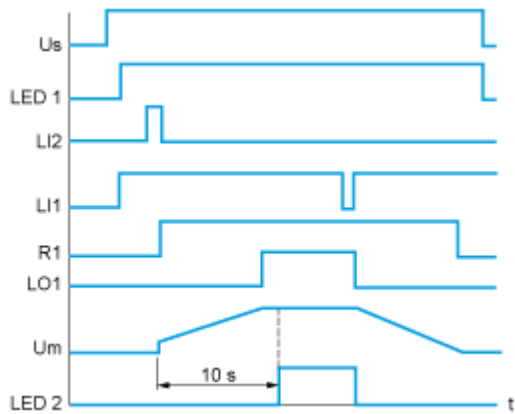
Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED

3-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2, LI1 : Logic inputs
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- Um : Motor voltage
- LED 2 : Yellow LED

Image of product / Alternate images

Alternative



