



ATS01N222QN (41 472 82)

Mykstarter /stopp 22A 380-415V



Last ned produktdatablad for ATS01N222QN

[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dimensions Drawings](#) | [Connections and Schema](#) | [Technical Description](#) | [Motor Starter BOM](#) |
[Dokumenter og nedlastning](#)

Teknisk informasjon

 Skjul

Produktspekter	Altistart 01
Produkt eller komponent type	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Enkel maskin
Kortnavn utstyr	ATS01
Antall faser	3 faser
[Us] matespenning	380...415 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	11 kW 3 phases 380...415 V 7.5 kW 3 phases 380...415 V
IcL starter, nominell effekt	22 A
Utnyttelsekategori	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	110 A ved nominell belastning
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	124.5 W i flyktig tilstand 4.5 W at full load and at end of starting

Komplementær

 Skjul

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Integrert forbikopler
Spenningsgrenser	342...456 V
Nettfrekvens	50...60 Hz - 5...5 %
Nettverksfrekvens	47.5...63 Hz
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Styrespenning	Innebygget i starteren
Starttid	Justerbar fra 1 til 10 s 1 s 100 10 s 10 5 s 20
Stopptid symb	Justerbar fra 1 til 10 s
Startmoment	30–80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
Discrete input type	Logic LI1, LI2, BOOST stop, run and boost on start-up functions <= 8 mA 27 kOhm
Discrete input voltage	24...40 V
Diskrét inngangs logikk	Positive LI1, LI2, BOOST < 5 V and <= 0.2 mA > 13 V >= 0.5 mA
Diskrét utgangs strøm	2 A DC-13 3 A AC-15
Digitale utganger	Open collector logic LO1 end of starting signal Relay outputs R1A, R1C NO
Discrete output voltage	24 V 6...30 V open collector logic
Minimum brytestrøm	10 mA 6 V DC relay outputs
Maximum svitsjestrøm	2 A 250 V AC inductive cos phi = 0.5 20 ms relay outputs 2 A 30 V DC inductive cos phi = 0.5 20 ms relay outputs
Displaytype	1 LED green starter powered up 1 LED yellow nominal voltage reached
Tiltrekningsmoment	0.5 N.m 1.9...2.5 N.m
Elektrisk tilkobling	4 mm screw clamp terminal rigid 1 1...10 mm² AWG 8 power circuit Screw connector rigid 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 control circuit 4 mm screw clamp terminal rigid 2 1...6 mm² AWG 10 power circuit

Screw connector rigid 2 0.5...1 mm² AWG 17 control circuit
Screw connector flexible with cable end 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 control circuit
4 mm screw clamp terminal flexible without cable end 1 1.5...10 mm² AWG 8 power circuit
Screw connector flexible without cable end 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 control circuit
4 mm screw clamp terminal flexible with cable end 2 1...6 mm² AWG 10 power circuit
4 mm screw clamp terminal flexible without cable end 2 1.5...6 mm² AWG 10 power circuit
Screw connector flexible without cable end 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 control circuit

Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	154 mm
Bredde	45 mm
Dybde	131 mm
Vekt	0.56 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N2
Effektområdet	7...11 kW at 380...440 V 3 phases
Motor starter typen	Myk starter

Miljø

 Skjul

Elektromagnetisk kompatibilitet

EMC-immunitet EN 50082-1
Damped oscillating waves level 3 IEC 61000-4-12
Electrostatic discharge level 3 IEC 61000-4-2
Immunity to electrical transients level 4 IEC 61000-4-4
Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 IEC 61000-4-3
Voltage/current impulse level 3 IEC 61000-4-5
Conducted and radiated emissions level B CISPR 11
Conducted and radiated emissions level B IEC 60947-4-2
EMC immunity EN 50082-2
Harmonics IEC 1000-3-2
Harmonics IEC 1000-3-4
Immunity to conducted interference caused by radio-electrical fields level 3 IEC 61000-4-6
Micro-cuts and voltage fluctuation IEC 61000-4-11

Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	B44.1-96/ASME A17.5 for starter koplet til motordeltaterminal CCC CSA C-Tick GOST UL
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2 EN/IEC 60947-4-2
Vibrasjonsmotstand	1.5 mm peak to peak 3...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Hz EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	5...95 % without condensation or dripping water EN/IEC 60068-2-3
Omgivelsestemperatur for drift	-10...40 °C uten lastreduksjon 40...50 °C med strømlastreduksjon på 2 % per °C
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C EN/IEC 60947-4-2
Operating altitude	<= 1000 m uten lastreduksjon > 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m