

Mer om ATS01N209QN

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



ATS01N209QN

Mykstarter /stopp 9A 380-415V

EI-nummer: 4147280

EAN: 3389110667233

Last ned produktdatablad for ATS01N209QN 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Altistart 01
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Enkel maskin
Kortnavn utstyr	ATS01
Antall faser i nettverket	3 faser
[Us] matespenning	380...415 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	4 kW, 3 faser på 380...415 V
IcL starter, nominell effekt	9 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	45 A ved nominell belastning
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	4 W ved full belastning og ved slutten av starten 94 W i flyktig tilstand

Komplementær

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	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Justerbar fra 1 til 10 s
Stoptid symb	Justerbar fra 1 til 10 s
Startmoment	30–80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
Discrete input type	Logikk (L11, L12, BOOST) stopp, kjøør og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm
Discrete input voltage	24...40 V

Diskrét inngangs logikk	Positiv LI1, LI2, BOOST ved Tilstand 0: < 5 V og <= 0.2 mA ved Tilstand 1: > 13 V, >= 0.5 mA
Diskrét utgangs strøm	2 A DC-13 3 A AC-15
Digitale utganger	Åpen kollektorlogikk LO1 slutt på startsignal Reléutganger R1A, R1C Nei
Discrete output voltage	24 V (spenningsgrenser: 6...30 V) åpen kollektorlogikk
Minimum brytestrøm	10 mA på 6 V DC for reléutganger
Maximum svitsjestrøm	Reléutganger: 2 A på 250 V AC cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms induktiv last Reléutganger: 2 A på 30 V DC cos phi = 0,5 og L/R = 20 ms induktiv last
Displaytype	1 LED (green) for starter powered up 1 LED (Gul) for oppnådd nominell spenning
Tiltrekningsmoment	0,5 N.m 1,9..2,5 N.m
Elektrisk tilkobling	4 mm skrukløstterminaler - stiv 1 1...10 mm ² AWG 8 hovedstrøm Skruilkopling - stiv 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skrukløstterminaler - stiv 2 1...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm Skruilkopling - stiv 2 0.5...1 mm ² AWG 17 styrekrets Skruilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekrets 4 mm skrukløstterminaler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm ² AWG 8 hovedstrøm Skruilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 styrekrets 4 mm skrukløstterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm 4 mm skrukløstterminaler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm ² AWG 10 hovedstrøm Skruilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 styrekrets
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	124 mm
Bredde	45 mm
Dybde	131 mm
Vekt	0,42 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N2
Motor power range AC-3	4..6 kW på 380..440 V 3 faser
Motor starter typen	Myk starter
Miljø	

Elektromagnetisk kompatibilitet	<p>Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i samsvar med CISPR 11</p> <p>Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i samsvar med IEC 60947-4-2</p> <p>Damped oscillating waves level 3 conforming to IEC 61000-4-12</p> <p>Electrostatic discharge level 3 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-1</p> <p>EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-2</p> <p>Harmonics conforming to IEC 1000-3-2</p> <p>Harmoniske i samsvar med IEC 1000-3-4</p> <p>Immunity to conducted interference caused by radio-electrical fields level 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4</p> <p>Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3</p> <p>Mikrokutt og spenningsvariasjon i samsvar med IEC 61000-4-11</p> <p>Spenning/strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5</p>
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	<p>GOST</p> <p>B44.1-96/ASME A17.5 for starter koplet til motordeltatterminal</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>C-Tick</p> <p>UL</p>
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2 i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Vibrasjonsmotstand	<p>1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6</p>
Støtmotstand	15 gn for 11 ms conforming to EN/IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	5...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3
Omgivelsestemperatur for drift	<p>-10...40 °C (uten lastreduksjon)</p> <p>40...50 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C)</p>
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C conforming to EN/IEC 60947-4-2
Operating altitude	<p><= 1000 m uten lastreduksjon</p> <p>> 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m</p>
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	535 g
Forpakning 1 høyde	5,3 cm
Forpakning 1 bredde	15,2 cm
Forpakning 1 lengde	17,3 cm
Enhetsstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	14
Forpakning 2 vekt	8,053 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm

Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	112
Forpakning 3 vekt	74,124 kg
Forpakning 3 høyde	77 cm
Forpakning 3 bredde	60 cm
Forpakning 3 lengde	80 cm
Offer Sustainability	
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølv fri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Contractual warranty	
Garanti	18 months