

Mer om ATS01N285Q

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

Discover your Schneider-
Electric tools



ATS01N285Q

Last ned produktdatablad for ATS01N285Q

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	400 V - 15...10 %
Motoreffekt kW	45 kW, 3 phases at 400 V
Motoreffekt hk	50 hp, 3 phases at 400 V
IcL starter, nominell effekt	85 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	255 A at nominal load
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	23 W ved full belastning og ved slutten av starten 514 W in transient state

Komplementær

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Integrert forbikopler
Spenningsgrenser	340...440 V
Nettfrekvens	50...60 Hz - 5...5 %
Nettverksfrekvens	47.5...63 Hz
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Styrespenning	Innebygget i starteren
Starttid	1 s / 360 12 s / 30 Justerbar fra 1 til 25 s
Stopptid symb	Justerbar fra 1 til 25 s
Startmoment	30-80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
Discrete input type	Interm (LI1, LI2, BOOST) stopp, kjø og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA
Discrete input voltage	24 V
Diskrét inngangs logikk	Positiv logikk LI1, LI2, BOOST ved Tilstand 0: <= 3 V ved Tilstand 1: >= 10 V
Diskrét utgangs strøm	2 A DC-13 3 A AC-15
Digitale utganger	Reléutganger R1A, R1C
Discrete output voltage	24 V DC reléutganger 250 V AC reléutganger
Minimum brytestrøm	10 mA på 17 V DC for reléutganger
Displaytype	1 LED (grønn) for starter powered up 1 LED (Gul) for oppnådd nominell spenning
Tiltrekkningsmoment	5 N.m 0,7 N.m

Elektrisk tilkobling	Earth connection: tinned connector fixed using Ø 6 mm screws 4 mm skruklemmeterminaler - stiv 1 6...35 mm² hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 1 0.75...1.5 mm² styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - stiv 2 6...25 mm² hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 2 0.75...1.5 mm² styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel med endehylse 1 4...25 mm² hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.75...1.5 mm² styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 1 6...25 mm² hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.75...1.5 mm² styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel med endehylse 2 4...16 mm² hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 2 0.75...1.5 mm² styrekrets 4 mm skruklemmeterminaler - fleksibel uten endehylse 2 6...25 mm² hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.75...1.5 mm² styrekrets
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	146 mm
Bredde	180 mm
Dybde	126 mm
Vekt	3,8 kg
Kompatibilitetskode	ATS01N2
Miljø	
Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i samsvar med IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-12 Elektrostatisk utlading nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-1 EMC-immunitet i samsvar med EN 50082-2 Harmoniske i samsvar med IEC 1000-3-2 Harmoniske i samsvar med IEC 1000-3-4 Immunitet til ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Mikrokutt og spenningsvariasjon i samsvar med IEC 61000-4-11 Spenningsstrømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	GOST B44.1-96/ASME A17.5 for starter koplet til motordeltatterminal C-Tick UL CCC CSA
IP-grad	På frontpanel: IP20
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1 3 i samsvar med UL 508
Vibrasjonsmotstand	2 gn
Støtmotstand	8 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	5...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3
Omgivelsestemperatur for drift	0...55 °C
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Operating altitude	≤ 2000 m uten lastreduksjon > 2000 m med strømlastreduksjon på 0,5 % per ytterligere 100 m