



## Teknisk informasjon

Produktspekter	Altistart 01
Produsert i	Asynkroner motorer
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produktspesifikk applikasjon	For å kontrollere, justere og konfigurere drivenheten
Kortnavn utstyr	ATS01
Antall faser i nettverket	3 faser
[Us] matespenning	380...415 V - 10...10 %
Motoreffekt kW	5,5 KW, 3 faser på 380...415 V
IcL starter, nominell effekt	12 A
Utnyttelsekategori	AC-53B i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Strømforbruk	60 A ved nominell belastning
Type of start	Start med spenningsrampe
Effekttap i W	4 W ved full belastning og ved slutten av starten 124 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	Justerbar fra 1 til 10 s
Stopptid symb	Justerbar fra 1 til 10 s
Startmoment	30–80 % av motorens startmoment koplet direkte til ledningsforsyning
Digital inngangstype	Logikk ( LI1, LI2, BOOST) stopp, kjø og lading ved oppstartsfunksjoner <= 8 mA 27 kOhm
Digital inngangsspenning	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
Digital utgangsspenning	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 ( grønn) for starter powered up 1 LED ( Gul) for oppnådd nominell spenning
Tiltrekningsmoment	1,9...2,5 N.M 0,5 N.M
Elektrisk tilkobling	4 mm skruklemmeterterminaler - stiv 1 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv uten endehylse 1 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterterminaler - stiv 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - stiv 2 0.5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 styrekrets Skrutilkopling - fleksibel med endehylse 1 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 styrekrets 4 mm skruklemmeterterminaler - fleksibel uten endehylse 1 1.5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 1 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 styrekrets 4 mm skruklemmeterterminaler - fleksibel med endehylse 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 hovedstrøm 4 mm skruklemmeterterminaler - fleksibel uten endehylse 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 hovedstrøm Skrutilkopling - fleksibel uten endehylse 2 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 styrekrets
Merking	CE
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	124 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	131 Mm
Vekt	0,42 Kg
Kompatibilitetskode	ATS01N2
Effektområdet	4...6 KW på 380...440 V 3 faser
Motor starter typen	Myk starter

## Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to CISPR 11 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B conforming to IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 conforming to IEC 61000-4-12 Elektrostatisk utlading nivå 3 conforming to IEC 61000-6-3 EMC-immunitet nivå 3 conforming to EN 50082-1 EMC-immunitet nivå B conforming to EN 50082-2 Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-2 Harmoniske nivå 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immunitet til ledet interferens forårsaket av radioelektriske felt nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 conforming to IEC 61800-2 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 conforming to IEC 61558-2-20 Mikrokutt og spenningsvariasjon conforming to IEC 61000-6-1 Spenning/Strømpuls nivå 3 conforming to IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	CCC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2 i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Vibrasjonsmotstand	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 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	-10...40 °C (uten lastreduksjon) 40...50 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C)
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C i samsvar med EN/IEC 60947-4-2
Driftshøyde	<= 1000 m uten lastreduksjon > 1000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 Cm
Pakke 1 Bredde	15,200 Cm
Pakke 1 Lengde	17,500 Cm
Pakke 1 Vekt	525,000 G
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	14
Pakke 2 Høyde	30,000 Cm

Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	7,842 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	112
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	74,012 Kg

### Bærekraftig

REACH fri for SVHC	Ja
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene <a href="#">🔗</a>
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">🔗</a>
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

### Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	DE
------------------	----

### Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**