



## Teknisk informasjon

Produktspekter	Altstart 22
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Pumper og vifter
Type komponent	ATS22
Antall faser i nettverket	3 faser
[Us] merkespenning	208...600 V - 15...10 %
Motoreffekt hk	125 Hp 460 V 150 Hp 575 V 50 Hp 208 V 60 hp 230 V
Fabrikkinnstilt strøm	156 A
Effekttap i W	91 W for standard applications
Driftskategori	AC-53A
Type of start	Start med momentkontroll (strøm begrenset til 3,5 In)
IcL starter, nominell effekt	170 A for kopling i motorforsyningsledning for standard applications
IP-grad	IP00

## Komplementær

Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Mulige funksjoner	Intern forbikopler
Spenningsgrenser	177...660 V
Nettfrekvens	50...60 Hz - 10...10 %
Nettverksfrekvens	45...66 Hz
Tilkopling av utstyr	I motorforsyningsledningen
Styrespenning	110 V - 15...10 % 50/60 Hz
Kontrollkretsforbruk	20 W
Discrete output number	2
Digitale utganger	Reléutganger R1 230 V kjører, alarm, utløs, stoppet, ikke stoppet, starter, klar C/O Reléutganger R2 230 V kjører, alarm, utløs, stoppet, ikke stoppet, starter, klar C/O
Minimum brytestrøm	100 mA på 12 V DC ( reléutganger)
Maximum svitsjestrøm	5 A 250 V AC ohmsk 1 reléutganger 5 A 30 V DC ohmsk 1 reléutganger 2 A 250 V AC induktiv 0,4 20 ms reléutganger 2 A 30 V DC induktiv 7 ms reléutganger
Discrete input number	3
Discrete input type	( LI1, LI2, LI3) logikk, 5 mA 20 kOhm
Discrete input voltage	110 V <= 121 V
Diskrét inngangs logikk	Positiv logikk LI1, LI2, LI3 ved Tilstand 0: < 20 V og <= 15 mA ved Tilstand 1: > 19 V, <= 2 mA
Utgangsstrøm	0.4...1 Icl Justrbar
PTC-sensorinngang	750 Ohm
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus
Tilkoblingstype	1 RJ45
Kommunikasjonsdatalink	Serie

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yreisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enten bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Fysisk interface	RS485 flerpunkt
Overføringshastighet	4800, 9600 eller 19200 bps
Installert utstyr	31
Beskyttelsestype	Fase feil: ledning Thermal protection: Motor Thermal protection: Starter
Merking	CE
Kjølemetode	Tvangsstyrt konveksjon
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	356 mm
Bredde	150 mm
Dybde	229,5 mm
Vekt	18 kg

## Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå A 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 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 Spennning/strømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	CSA GOST CCC C-Tick UL
Vibrasjonsmotstand	1 gn (f= 13...200 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f= 2...13 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Støynivå	56 dB
Forurensninggrad	Nivå 2 i samsvar med IEC 60664-1
Relativ fuktighet	0...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3
Omgivelsestemperatur for drift	-10...40 °C ( uten lastreduksjon) 40...60 °C ( med strømlastreduksjon på 2,2 % per °C)
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Operating altitude	<= 1000 m without derating > 1000...< 2000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	12,894 kg
Forpakning 1 høyde	25,5 cm
Forpakning 1 bredde	33,5 cm
Forpakning 1 lengde	42 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	64,576 kg
Forpakning 2 høyde	73,5 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

## Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------