



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Altivar 212
Produkt eller type komponent	Frekvensomformer
Kortnavn utstyr	ATV212
Produsert i	Asynkron motorer
Produktspesifikk applikasjon	Pumper og vifter i HVAC
Monteringsmåte	Med kjølelegeme
Antall faser i nettverket	3 faser
Spenningsgrenser	323...528 V
EMC filter	Klasse C2 EMC filter integrert

### Komplementær

Maks kortslutningsnivå I <sub>sc</sub>	22 kA
Speed drive utgangsfrekvens	0,5...200 Hz
Nominell svitsjefrekvens	8 kHz
Dreiemoment nøyaktighet	+/- 15 %
Motorkontroll metode	Spennings- / frekvensforhold, 5 poeng Spennings- / frekvensforhold - Energy Saving, kvadratisk U / f Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng Spennings- / frekvensforhold, automatisk IR kompensasjon (U / f + automatisk U <sub>0</sub> ) Fluks vektor kontroll uten sensor, standard
Reguleringssløyfe	Justerbar PI regulator
Motor slip kompensasjon	Not available in voltage/frequency ratio motor control Automatic whatever the load Justrbar
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Skille	Electrical between power and control
Antall analoge innganger	2
Analog utgangsnummer	1
Discrete output number	2
Akselerasjons- og retardasjonsramper	Lineær justerbare separat fra 0,01 til 3200 s Automatisk basert på last
Bremsing til stillstand	Ved DC-bremsing
Kommunikasjonsprotokoll	APOGEE FLN BACnet LonWorks Modbus METASYS N2
Tilkoblingstype	En åpen stil 1 RJ45
Fysisk interface	2-tråds RS 485
Ramme for overføring	RTU
Overføringshastighet	9600 bps eller 19200 bps
Datoformat	8 bits, en stop, Odd selv eller ingen konfigurert paritet
Polarisasjonstype	Ingen impedans
Antall adresser	1...247

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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. Enhver 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.

Kommunikasjonsfunksjoner	Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s Lese enhetsidentifikasjon (43) Overvåking inhiberbare Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Skrive flere registre (16) 2 ord maksimal Skrive ett register (06)
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	245 mm
Høyde	330 mm
Dybde	190 mm
Vekt	11,65 kg
Effekttap i W	603 W
Air flow	214 m <sup>3</sup> /t
Funksjonalitet	Mid
Specific application	HVAC
IP grad av beskyttelse	IP21
Motor starter typen	Variable speed drive

## Miljø

Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Standarder	EN 61800-3 environments 1 category C2 EN 61800-3 category C2 IEC 61800-3 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C1 IEC 61800-5-1 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C1 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C2 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C2 EN 55011 klasse A gruppe 1 EN 61800-3 environments 1 category C3 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C3 EN 61800-3 IEC 61800-3 kategori C3 EN 61800-3 category C3 IEC 61800-3 kategori C2 EN 61800-5-1 UL Type 1 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C3 EN 61800-3 environments 1 category C1 EN 61800-3 environments 2 category C2 EN 61800-3 environments 2 category C3 EN 61800-3 environments 2 category C1
Produktsertifikater	CSA UL C-Tick NOM 117
Merking	CE

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	11,586 kg
Forpakning 1 høyde	28 cm
Forpakning 1 bredde	40 cm
Forpakning 1 lengde	30 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	59,34 kg
Forpakning 2 høyde	73,5 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 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
---------	-----------