



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 _{sc}	5 kA
Speed drive utgangsfrekvens	0,5...200 Hz
Nominell svitsjefrekvens	12 kHz
Dreiemoment nøyaktighet	+/- 15 %
Motorkontroll metode	Spennings- / frekvensforhold, automatisk IR kompensasjon (U / f + automatisk U ₀) Spennings- / frekvensforhold, 5 poeng Fluks vektor kontroll uten sensor, standard Spennings- / frekvensforhold - Energy Saving, kvadratisk U / f Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng
Reguleringsløyfe	Justerbar PI regulator
Motor slip kompensasjon	Not available in voltage/frequency ratio motor control Justrbar Automatic whatever the load
Utgangsspenning	<= strømforsyningsspenning
Skille	Electrical between power and control
Antall analoge innganger	2
Analog utgangsnummer	1
Discrete output number	2
Akselerasjons- og retardasjonsramper	Automatisk basert på last Lineær justerbare separat fra 0,01 til 3200 s
Bremsing til stillstand	Ved DC-bremsing
Kommunikasjonsprotokoll	BACnet LonWorks Modbus METASYS N2 APOGEE FLN
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 ytelsen 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 egnet 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	Skrive ett register (06) Lese enhetsidentifikasjon (43) Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Skrive flere registre (16) 2 ord maksimal Overvåking inhiberbare
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	107 mm
Høyde	143 mm
Dybde	150 mm
Vekt	2 kg
Effekttap i W	103 W
Air flow	35 m3/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	IEC 61800-3 EN 61800-5-1 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C2 EN 61800-3 environments 1 category C2 EN 61800-3 EN 61800-3 environments 2 category C3 EN 61800-3 environments 1 category C1 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C3 IEC 61800-3 kategori C3 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C1 UL Type 1 EN 61800-3 category C3 EN 61800-3 environments 1 category C3 EN 61800-3 category C2 EN 61800-3 environments 2 category C2 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C3 EN 55011 klasse A gruppe 1 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C2 EN 61800-3 environments 2 category C1 IEC 61800-5-1 IEC 61800-3 kategori C2 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C1
Produktsertifikater	CSA NOM 117 UL C-Tick
Merking	CE

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,95 kg
Forpakning 1 høyde	18 cm
Forpakning 1 bredde	18,5 cm
Forpakning 1 lengde	21,2 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	27
Forpakning 2 vekt	66,03 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	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

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