



Teknisk informasjon

Produktspekter	Altivar 212
Produkt eller type komponent	Frekvensomformer
Kortnavn utstyr	ATV212
Produsert i	Asynkrone 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}	22 kA
Speed drive utgangsfrekvens	0,5...200 Hz
Nominell svitsjefrekvens	8 kHz
Dreiemoment nøyaktighet	+/- 15 %
Motorkontroll metode	Spennings- / frekvensforhold - Energy Saving, kvadratisk U / f Spennings- / frekvensforhold, 5 poeng Fluks vektor kontroll uten sensor, standard Spennings- / frekvensforhold, automatisk IR kompensasjon (U / f + automatisk U ₀) Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng
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	Automatisk basert på last Lineær justerbare separat fra 0,01 til 3200 s
Bremsing til stillstand	Ved DC-bremsing
Kommunikasjonsprotokoll	METASYS N2 LonWorks BACnet APOGEE FLN Modbus
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	Skrive flere registre (16) 2 ord maksimal Lese enhetsidentifikasjon (43) Skrive ett register (06) Overvåking inhiberbare Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	284 mm
Høyde	720 mm
Dybde	315 mm
Vekt	49,5 kg
Funksjonalitet	Mid
Specific application	HVAC
IP grad av beskyttelse	IP55

Miljø

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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	41,5 kg
Forpakning 1 høyde	50 cm
Forpakning 1 bredde	60 cm
Forpakning 1 lengde	120 cm
Enhetstype forpakning 2	CAR
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	34 kg
Forpakning 2 høyde	46 cm
Forpakning 2 bredde	44 cm
Forpakning 2 lengde	111,4 cm
Enhetstype forpakning 3	PAL
Antall enheter forpakning 3	1
Forpakning 3 vekt	44 kg
Forpakning 3 høyde	59 cm
Forpakning 3 bredde	120 cm
Forpakning 3 lengde	50 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
---------	-----------