



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 C1 EMC filter integrert

Komplementær

Maks kortslutningsnivå I _{sc}	22 kA
Speed drive utgangsfrekvens	0,5...200 Hz
Nominell svitsjefrekvens	12 kHz
Dreiemoment nøyaktighet	+/- 15 %
Motorkontroll metode	Spennings- / frekvensforhold, 5 poeng Spennings- / frekvensforhold, automatisk IR kompensasjon (U / f + automatisk U ₀) Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng Spennings- / frekvensforhold - Energy Saving, kvadratisk U / f Fluks vektor kontroll uten sensor, standard
Reguleringsløype	Justerbar PI regulator
Motor slip kompensasjon	Justrbar Not available in voltage/frequency ratio motor control 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	LonWorks BACnet Modbus APOGEE FLN METASYS N2
Tilkoblingstype	1 RJ45 En åpen stil
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 egnede 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 Skrive ett register (06) Lese enhetsidentifikasjon (43) Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Overvåking inhiberbare Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	230 mm
Høyde	340 mm
Dybde	208 mm
Vekt	11,85 kg
Specific application	HVAC
IP grad av beskyttelse	IP55




Miljø

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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	11,042 kg
Forpakning 1 høyde	27 cm
Forpakning 1 bredde	41,5 cm
Forpakning 1 lengde	36 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	57,17 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
---------	-----------