



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	170...264 V
EMC filter	Uten EMC filter

Komplementær

Maks kortslutningsnivå Isc	5 kA
Speed drive utgangsfrekvens	0,5...200 Hz
Nominell svitsjefrekvens	12 kHz
Dreiemoment nøyaktighet	+/- 15 %
Motorkontroll metode	Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng 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 Uo)
Reguleringsløyfe	Justerbar PI regulator
Motor slip kompensasjon	Automatic whatever the load Justrbar Not available in voltage/frequency ratio motor control
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	LonWorks Modbus APOGEE FLN METASYS N2 BACnet
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 egnethet, 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	Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Skrive flere registre (16) 2 ord maksimal Skrive ett register (06) Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s Overvåking inhiberbare Lese enhetsidentifikasjon (43)
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	107 mm
Høyde	143 mm
Dybde	150 mm
Vekt	1,8 kg
Effekttap i W	63 W
Air flow	22 m3/t
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 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C1 EN 61800-5-1 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C3 EN 61800-3 environments 2 category C1 EN 61800-3 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C1 IEC 61800-5-1 EN 61800-3 environments 1 category C2 EN 61800-3 environments 1 category C1 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C3 UL Type 1 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C2 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C2 EN 61800-3 environments 2 category C2 EN 61800-3 environments 1 category C3 EN 61800-3 environments 2 category C3
Produktsertifikater	C-Tick UL NOM 117 CSA
Merking	CE

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,726 kg
Forpakning 1 høyde	18 cm
Forpakning 1 bredde	18,5 cm
Forpakning 1 lengde	22 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	27
Forpakning 2 vekt	59,6 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
---------	-----------