



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 C1 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 Spennings- / frekvensforhold - Energy Saving, kvadratisk U / f Fluks vektor kontroll uten sensor, standard Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng
Reguleringssløyfe	Justerbar PI regulator
Motor slip kompensasjon	Justrbar Automatic whatever the load 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	Automatisk basert på last Lineær justerbare separat fra 0,01 til 3200 s
Bremsing til stillstand	Ved DC-bremsing
Kommunikasjonsprotokoll	LonWorks METASYS N2 Modbus BACnet APOGEE FLN
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 konfigurerbar paritet
Polarisasjonstype	Ingen impedans
Antall adresser	1...247

Kommunikasjonsfunksjoner	Skrive ett register (06) Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Overvåking inhiberbare Skrive flere registre (16) 2 ord maksimal Lese enhetsidentifikasjon (43) Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	215 mm
Høyde	297 mm
Dybde	192 mm
Vekt	7,5 kg
Specific application	HVAC
IP grad av beskyttelse	IP55

Miljø

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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	7,256 kg
Forpakning 1 høyde	28,5 cm
Forpakning 1 bredde	25,5 cm
Forpakning 1 lengde	36,5 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	5
Forpakning 2 vekt	49,28 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
---------	-----------