



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}	22 kA
Speed drive utgangsfrekvens	0,5...200 Hz
Nominell svitsjefrekvens	12 kHz
Dreiemoment nøyaktighet	+/- 15 %
Motorkontroll metode	Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng Fluks vektor kontroll uten sensor, standard Spennings- / frekvensforhold - Energy Saving, kvadratisk U / f Spennings- / frekvensforhold, automatisk IR kompensasjon (U / f + automatisk U ₀) Spennings- / frekvensforhold, 5 poeng
Reguleringssløyfe	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	METASYS N2 LonWorks Modbus BACnet 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

Kommunikasjonsfunksjoner	Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s Skrive flere registre (16) 2 ord maksimal Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Skrive ett register (06) Overvåking inhiberbare Lese enhetsidentifikasjon (43)
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	230 mm
Høyde	340 mm
Dybde	208 mm
Vekt	9,65 kg
Funksjonalitet	Mid
Specific application	HVAC
IP grad av beskyttelse	IP55

Miljø

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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	8,804 kg
Forpakning 1 høyde	31 cm
Forpakning 1 bredde	42 cm
Forpakning 1 lengde	26 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	48,22 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
---------	-----------