

Mer om ATV212HD30N4

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



ATV212HD30N4

ATV212 400V 30kW mEMC IP20

EI-nummer: 4177052
EAN: 3606480322556



Last ned produktdatablad for ATV212HD30N4 3D CAD Modell

Karakteristikk

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 Isc	22 kA
Speed drive utgangsfrekvens	0,5..200 Hz
Nominell svitsjefrekvens	8 kHz
Dreiemoment nøyaktighet	+/- 15 %
Motor kontroll metode	Spennings- / frekvensforhold, automatisk IR kompensasjon (U / f + automatisk U ₀) Fluks vektor kontroll uten sensor, standard Spennings- / frekvensforhold, 5 poeng Spennings- / frekvensforhold - Energy Saving, kvadratisk U / f Spennings- / frekvensforhold, 2 poeng
Reguleringsløyfe	Justerbar PI regulator
Motor slip kompensasjon	Not available in voltage/frequency ratio motor control Automatic whatever the load Justerbar
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	APOGEE FLN Modbus BACnet METASYS N2 LonWorks
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	Leser enhetsidentifikasjon (43) Overvåking inhiberbare Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Skriver ett register (06) Skriver flere registre (16) 2 ord maksimal
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Bredde	240 mm
Høyde	420 mm
Dybde	214 mm
Vekt	26,4 kg
Effekttap i W	847 W
Air flow	290 m3/t
Funksjonalitet	Mid
Specific application	HVAC
IP grad av beskyttelse	IP21
Motor starter typen	Variable speed drive
Miljø	
Omgivelsestemperatur for lagring	-25..70 °C
Standarder	EN 61800-3 environments 2 category C1 EN 61800-3 category C2 IEC 61800-5-1 EN 61800-3 environments 1 category C1 EN 61800-3 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C2 EN 61800-5-1 EN 61800-3 environments 1 category C3 EN 61800-3 environments 2 category C3 EN 55011 klasse A gruppe 1 EN 61800-3 environments 1 category C2 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C2 EN 61800-3 environments 2 category C2 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C1 IEC 61800-3 IEC 61800-3 kategori C2 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C3 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C1 EN 61800-3 category C3 IEC 61800-3 kategori C3 UL Type 1 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C3

Produktsertifikater	NOM 117 C-Tick UL CSA
Merking	CE
Packing Units	
Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	23,8 kg
Forpakning 1 høyde	36,5 cm
Forpakning 1 bredde	39,5 cm
Forpakning 1 lengde	60 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	2
Forpakning 2 vekt	56,1 kg
Forpakning 2 høyde	77 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 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