

## Mer om ATV212HD55N4

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## ATV212HD55N4

### ATV212 400V 55kW mEMC IP20

EI-nummer: 4177060

EAN: 3606480322587



Last ned produktdatablad for ATV212HD55N4 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 I <sub>sc</sub>	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 <sub>0</sub> ) 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	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

<b>Kommunikasjonsprotokoll</b>	METASYS N2 BACnet LonWorks APOGEE FLN Modbus
<b>Tilkoblingstype</b>	En åpen stil 1 RJ45
<b>Fysisk interface</b>	2-tråds RS 485
<b>Ramme for overføring</b>	RTU
<b>Overføringshastighet</b>	9600 bps eller 19200 bps
<b>Datoformat</b>	8 bits, en stop, Odd selv eller ingen konfigurert paritet
<b>Polarisasjonstype</b>	Ingen impedans
<b>Antall adresser</b>	1..247
<b>Kommunikasjonsfunksjoner</b>	Tid ut innstillingen fra 0,1 til 100 s Skrive flere registre (16) 2 ord maksimal Skrive ett register (06) Leser holder registre (03) 2 ord maksimal Leser enhetsidentifikasjon (43) Overvåking inhiberbare
<b>Driftsposisjon</b>	Vertikal +/- 10 grader
<b>Bredde</b>	320 mm
<b>Høyde</b>	630 mm
<b>Dybde</b>	290 mm
<b>Effekttap i W</b>	1455 W
<b>Air flow</b>	498 m3/t
<b>Funksjonalitet</b>	Mid
<b>Specific application</b>	HVAC
<b>IP grad av beskyttelse</b>	IP21
<b>Motor starter typen</b>	Variable speed drive
<b>Miljø</b>	
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-25...70 °C
<b>Standarder</b>	IEC 61800-3 miljø 1 kategori C1 EN 61800-3 environments 1 category C3 IEC 61800-5-1 IEC 61800-3 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C1 EN 61800-3 EN 61800-3 environments 1 category C2 EN 55011 klasse A gruppe 1 EN 61800-3 environments 1 category C1 EN 61800-3 environments 2 category C3 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C2 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C3 IEC 61800-3 miljø 2 kategori C2 UL Type 1 IEC 61800-3 kategori C2 IEC 61800-3 kategori C3 EN 61800-5-1 EN 61800-3 category C3 EN 61800-3 environments 2 category C2 IEC 61800-3 miljø 1 kategori C3 EN 61800-3 category C2 EN 61800-3 environments 2 category C1
<b>Produktsertifikater</b>	C-Tick UL CSA NOM 117

Merking	CE
<b>Packing Units</b>	
Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	40 kg
Forpakning 1 høyde	33 cm
Forpakning 1 bredde	54 cm
Forpakning 1 lengde	80 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	48,5 kg
Forpakning 2 høyde	77 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm
<b>Offer Sustainability</b>	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>Contractual warranty</b>	
Garanti	18 months