

Nyhed

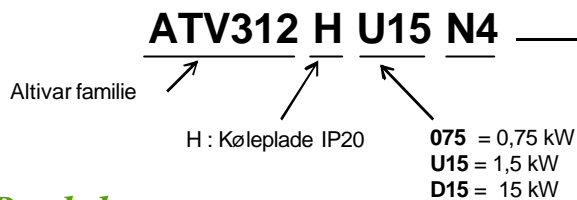
Kvik Guide

Frekvensomformer Altivar 312

0,18 – 15kW

Kompakt frekvensomformer

Type nr. : Hvordan er det opbygget?



M2 = 1 fase 200...240V m.EMC filters (0,18 – 2,2kW)

M3X = 3 faser 200...240V u.EMC filters(0,18 – 15kW)

N4 = 3 faser 380...500 V m.EMC filters (0,37 – 15kW)

Produktet



Kommunikation

Integreret Modbus og CANopen
Option: CANopen "Daisy Chain",
DeviceNet, Profibus

Display

Indbygget 4 digit display
Mulighed som option for
brug af grafisk display fra
ATV61/71



Betjening

Betjenes via drejehjul og tryk på
fronten

EMC filter indbygget

I henhold til C2 eller som option
C1

Side ved side montering

Kundefordele



Spar Plads : Kompakte størrelse med indbygget EMC filter.
mulighed for side ved side montering op til 50°C.

Driftsklar : Plug and drive (uden programmering : start / stop , hastighedsreference)
Autotuning : Tilpasser sig hurtigt til motoren og giver gode dynamiske egenskaber.

Applikationer : Alle nødvendige funktioner til Materiale håndtering (horisontal & vertikal),
Tekstil maskiner, Specialmaskiner, Pumper, Kompressorer, Ventilation.....

Kommunikation : Indbygget modbus og CANopen. CANopen "Daisy Chain", DeviceNet eller Profibus.
Har altid Modbus kommunikation uanset option.

SoMove programmerings software : Nem parametring, gem filer, download konfigurationer, print
dokumentation.

Simple : Start/stop og hastighed kan styres vis fronten.



Fleksibel : Fuld kompatibel med Altivar 31

Nyhed

Kvik Guide

Frekvensomformer Altivar 312

0,18 – 15kW

Kompakt frekvensomformer

Program

| Motor power | | En-faset 200...240V 50/60Hz | EL nr. | Dimensioner (mm) | | |
|-------------|------|---------------------------------|------------|------------------|-------|-----|
| kW | HP | IP20 | | B | H | D |
| 0.18 | 0.25 | ATV312H018M2 | 7565854082 | 72 | 145 | 132 |
| 0.37 | 0.5 | ATV312H037M2 | 7565854105 | 72 | 145 | 132 |
| 0.55 | 0.75 | ATV312H055M2 | 7565854134 | 72 | 145 | 142 |
| 0.75 | 1 | ATV312H075M2 | 7565854163 | 72 | 145 | 142 |
| 1.1 | 1.5 | ATV312HU11M2 | 7565854231 | 107 | 143 | 152 |
| 1.5 | 2 | ATV312HU15M2 | 7565854260 | 107 | 143 | 152 |
| 2.2 | 3 | ATV312HU22M2 | 7565854299 | 142 | 184 | 152 |
| Motor power | | Tre-faset 380...500V 50/60Hz | EL nr. | Dimensioner (mm) | | |
| kW | HP | IP20 | | B | H | D |
| 0.37 | 0.5 | ATV312H037N4 | 7565854121 | 107 | 143 | 152 |
| 0.55 | 0.75 | ATV312H055N4 | 7565854150 | 107 | 143 | 152 |
| 0.75 | 1 | ATV312H075N4 | 7565854189 | 107 | 143 | 152 |
| 1.1 | 1.5 | ATV312HU11N4 | 7565854257 | 107 | 143 | 152 |
| 1.5 | 2 | ATV312HU15N4 | 7565854286 | 107 | 143 | 152 |
| 2.2 | 3 | ATV312HU22N4 | 7565854312 | 142 | 184 | 152 |
| 3 | - | ATV312HU30N4 | 7565854338 | 142 | 184 | 152 |
| 4 | 5 | ATV312HU40N4 | 7565854354 | 142 | 184 | 152 |
| 5.5 | 7.5 | ATV312HU55N4 | 7565854370 | 180 | 232 | 172 |
| 7.5 | 10 | ATV312HU75N4 | 7565854396 | 180 | 232 | 172 |
| 11 | 15 | ATV312HD11N4 | 7565854202 | 245 | 329.5 | 192 |
| 15 | 20 | ATV312HD15N4 | 7565854228 | 245 | 329.5 | 192 |



Karakteristik

Basic interface :

6 digitale indgange
2 analoge indgange
2 relæ udgange
1 analog indgang
RJ45 Modbus/CANopen port

CANopen daisy chain :

3 digitale indgange
1 analog indgang
1 relæ udgang
2 RJ45 CANopen port
1 RJ45 Modbus port

DeviceNet :

3 digitale indgange
1 analog indgang
1 relæ udgang
1 DeviceNet port
1 RJ45 Modbus port

Profibus DP:

3 digitale indgange
1 analog indgang
1 relæ udgang
1 SubD9 Profibus port
1 RJ45 Modbus port

Applikationer

Materialehåndtering

- +/- hastighed
- Skift mellem flere motorer
- Strømgrænser
- Specifikke ramper



Pakkemaskiner

- Bremsstyring
- Sammenkobling af DC-bus



Tekstilmaskiner

- 16 faste hastigheder
- +/- 10V styring
- PI regulering



Pumpe/ventilator

- PI regulering
- Auto/manual
- Strøm og moment registrering
- Auto genstart



Specielmaskiner

- Strøm begrænsning
- Kontrolleret stop ved spændingssvigt
- "catch on fly"

