

Altivar Machine 320 soveltuu erittäin hyvin helpoista aina vaativiin teollisten koneiden sovelluksiin. Laitteessa on sisäänrakennettu turvatoiminto, integroitu mini PLC ja useita kommunikointiväyliä.

Altivar Machine 320

0,18-15kW

Tuote

Paljon sovelluksia

Pumpusta vaativiin ja raskaisiin puhallinsovelluksiin

- **ATV Logiikka**, ohjelmoitava helpoimmille PLC-toiminnoille.
- **Sisäänrakennetut turvatoiminnot:**
STO – Safe Torque Off
SLS – Safely Limited Speed
SMS – Safe Maximum Speed
SS1 – Safe Stop 1
GDL – Guard Door Locking
Täyttää SIL3 IEC 61508 ja PL e ISO/EN 13849-1-2 vaatimukset
- Jarrutuslogiikka jarrumoottoreiden varmaan ja tarkkaan ohjaukseen
- Momentin rajoitustoiminto
- PID säätö
- Asemointi anturien väliin
- Nopea nosto -toiminto

Moottorikäytöt:

- Vakiokäytöt
- Raskaat vaativat käytöt
- Energiatehokas pumppu- ja puhallinkäyttöissä
- Synkronimoottorit

Hetkellinen ylikuorma 150% 60 sek., 170% 2 se k.

IP20



IP20



Sisäänrakennettu EMC suodin:

EMC kategorია C2 Ympäristöluokka 1, asuin ympäristö

Muuntautuva rakenne

Kaksi fyysistä kokoa kompakti- ja kirjamalli kokoluokka 0,18 – 4kW, ATV320 voidaan asentaa vakio sähkökeskukseen ja ahtaisiin tiloihin.

Näyttö:

Yksinkertainen ja helposti käytettävissä 7-segmenttinäyttö. Ergonominen valintaympyrällä.

Optio: Käsissä pidettävä ohjauspääte

I/O kytkennät:

Kannen alla helppolukuinen kytkentäohje tekee asennuksesta turvallisen.

Sisäänrakennettu kommunikointi:

Sisäänrakennettu Modbus ja CANopen kommunikointiprotokolla RJ45-liittimen kautta.

Laajennettu kommunikointi:

Devicenet, EthernetIP, Modbus TCP/IP, Profinet, ProfibusDP, EtherCat

>30% keskimääräinen energiansäästö tietyllä pumppu- ja puhallinsäädöllä

Lisäarvot

Oikean katkaisijan

ja kontaktorin valinta helposti suoraan luettelon taulukoista.



Asennus vierikkäin tekee

vakio lattiakaappin asennuksesta hyvin kompaktin. Ympäristönlämpötila 50° ilman tehohäviötä.



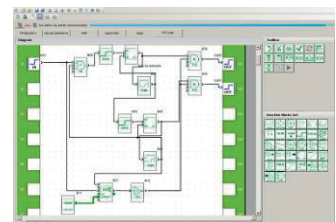
Lataa valmis konfiguraatio

Multi Loaderilla ilman taajuusmuuttajan syöttöjännitettä.



ATV Logiikka,

integroitu ohjelmoitava logiikka omiin laajennettaviin toimintoihin. Ohjelmoidaan helposti toimintaloikoilla.



Lisäkommunikointikortti

kaikkiin yleisiin kenttäväyliin: Profibus DP, ProfiNet, Ethernet IP – Modbus TCP, DeviceNet

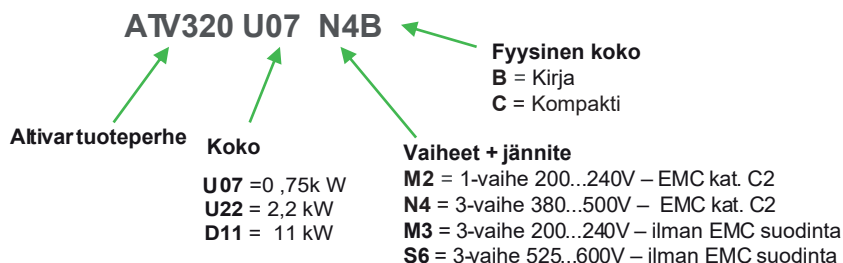


Graafinen käsipääte

lisävarusteena nopeaan ja kätevään konfigurointiin ja valvontaan.



Tuotenumeron rakenne



EMC kategorია EN61800-3

C1 = Ympäristöluokka 1, asuin ympäristö

C2 = Ympäristöluokka 1, asuin ympäristö

Huom. Ei saa olla "plug-in"- tai siirrettävä yksikkö. Vain asiantuntija saa asentaa ja käyttöönottaa laitteen.

C3 = Ympäristöluokka 2, teollisuusympäristö

Life Is On

Schneider
Electric

Altivar Machine320

0,18-15kW

Valintataulukko kompaktimalli



Valintataulukko kirjamalli



1-vaihe 200 - 240V, IP20, Kompakti

Mootorin teho	Virta (In)	1-vaihe jännite 200...240V 50/60Hz	Mitat			
kW	A	Tuotenumero	Snro	L	K	S
0,18	1,5	ATV320U02M2C	3888946	72	143	109
0,37	3,3	ATV320U04M2C	3888948	72	143	128
0,55	3,7	ATV320U06M2C	3888952	72	143	138
0,75	4,8	ATV320U07M2C	3888956	72	143	138
1,1	6,9	ATV320U11M2C	3888960	105	142	158
1,5	8	ATV320U15M2C	3888964	105	142	158
2,2	11	ATV320U22M2C	3888968	105	142	158

1-vaihe 200 - 240V, IP20, Kirja

Mootorin teho	Virta (In)	1-vaihe jännite 200...240V 50/60Hz	Mitat			
kW	A	Tuotenumero	Snro	L	K	S
0,18	1,5	ATV320U02M2B	3888945	45	325	245
0,37	3,3	ATV320U04M2B	3888947	45	325	245
0,55	3,7	ATV320U06M2B	3888951	45	325	245
0,75	4,8	ATV320U07M2B	3888955	45	325	245
1,1	6,9	ATV320U11M2B	3888959	60	325	245
1,5	8	ATV320U15M2B	3888963	60	325	245
2,2	11	ATV320U22M2B	3888967	60	325	245

3-vaihe 380 - 500V, IP20, Kompakti

Mootorin teho	Virta (In)	3-vaihe jännite 380...500V 50/60Hz	Mitat			
kW	A	Tuotenumero	Snro	L	K	S
0,37	1,5	ATV320U04N4C	3888950	105	143	158
0,55	1,9	ATV320U06N4C	3888954	105	143	158
0,75	2,3	ATV320U07N4C	3888958	105	143	158
1,1	3	ATV320U11N4C	3888962	105	143	158
1,5	4,1	ATV320U15N4C	3888966	105	143	158
2,2	5,5	ATV320U22N4C	3888970	140	184	158
3	7,1	ATV320U30N4C	3888972	140	184	158
4	9,5	ATV320U40N4C	3888974	140	184	158

3-vaihe 380 - 500V, IP20, Kirja

Mootorin teho	Virta (In)	3-vaihe jännite 380...500V 50/60Hz	Mitat			
kW	A	Tuotenumero	Snro	L	K	S
0,37	1,5	ATV320U04N4B	3888949	45	325	245
0,55	1,9	ATV320U06N4B	3888953	45	325	245
0,75	2,3	ATV320U07N4B	3888957	45	325	245
1,1	3	ATV320U11N4B	3888961	45	325	245
1,5	4,1	ATV320U15N4B	3888965	45	325	245
2,2	5,5	ATV320U22N4B	3888969	60	325	245
3	7,1	ATV320U30N4B	3888971	60	325	245
4	9,5	ATV320U40N4B	3888973	60	325	245
5,5	14,3	ATV320U55N4B	3888975	150	232	232
7,5	17	ATV320U75N4B	3888976	150	232	232
11	27,7	ATV320D11N4B	3888943	180	330	232
15	33	ATV320D15N4B	3888944	180	330	232

Tekniset tiedot

Vakio tulot/lähdöt

- 6 digitaalista tuloa
- 3 analogista tuloa
- 2 relelähtöä
- 1 digitaalista lähtöä
- 1 analoginen lähtö
- 1 RJ45 Modbus/CANopen liitin

Vakio turvaluokitukset

- STO - Safe Torque Off aina SIL3, PLe)
- SS1 – Safe Stop 1
- SLS – Safe Limited Speed
- SMS – Safe Maximum Speed
- GDL – Guard Door Lock

Vakio kommunikoinnit

- Modbus
- CANopen

Lisävarusteet

Tuotenumero	Kuvaus	Snro
VW3A1101	Graafinen ohjauspääte	3888858
VW3A1105	Kädessä pidettävään graafisen ohjauspäätteen liitin	3885115
VW3A3601	Kommunikointikortti EtherCat	3885130
VW3A3607	Kommunikointikortti Profibus DP V1	3885120
VW3A3608	Kommunikointikortti CANopen	3888980
VW3A3616	Kommunikointikortti Ethernet IP / Modbus TCP	3888981
VW3A3627	Kommunikointikortti ProfiNet	3885172
VW3A3600	Kommunikointikortin adapteri ATV 320 kompakti	3888990
VW3A8120	Simple Loader (Lataa/Tallenna valmis konfiguraatio)	3888983
VW3A8121	Multi Loader (Lataa/Tallenna useita konfiguraatioita)	3888985
VW3A8126	Multi Loader kaapeli Offline ohjelmointiin (laite tehdaspakkauksessa)	
TCSCMCNAM3M002P	Kaapeli USB-RJ45 Modbus sarjaliikenne PC ohjelmistolle SoMove*	3862055

*SoMove lataus www.se.com/fi

Luettelossa kaikki lisävarusteet.

Life Is On

Schneider
Electric