



## Frekvensomformer 11kW 400V uten Ethernet

El-nummer:  
4176392

ATV340D11N4

EAN: 3606480966941

### Produktdata

|                              |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Altivar Machine ATV340                                                                                                                                                       |
| Produkt eller type komponent | Frekvensomformer                                                                                                                                                             |
| Produktspesifikk applikasjon | Machine                                                                                                                                                                      |
| Monteringsmetode             | Cabinet mount                                                                                                                                                                |
| Variant                      | Standard versjon                                                                                                                                                             |
| Kommunikasjonsport protokoll | Modbus serial                                                                                                                                                                |
| funksjonskort                | Kommunikasjons modul, Profibus DP V1<br>Kommunikasjons modul, Profinet<br>Kommunikasjons modul, DeviceNet<br>Kommunikasjons modul, CANopen<br>Kommunikasjons modul, EtherCAT |
| Antall faser i nettverket    | 3 faser                                                                                                                                                                      |
| nettfrekvens                 | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                           |
| [Us] matespenning            | 380...480 V - 15...10 %                                                                                                                                                      |
| nominell utgangsstrøm        | 24,0 A                                                                                                                                                                       |
| Motoreffekt kW               | 15 kW for normal duty<br>11 kW for heavy duty                                                                                                                                |
| Motoreffekt hk               | 20 hp for normal duty<br>15 hp for heavy duty                                                                                                                                |
| EMC filter                   | Class C3 EMC filter integrated                                                                                                                                               |
| IP grad av beskyttelse       | IP20                                                                                                                                                                         |

### Teknisk data

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall digitaleinnganger | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| digital inngangstype     | PTI programmerbar puls inngang: 0...30 kHz, 24 V DC ( 30 V)<br>DI1...DI5 programerbar, 24 V DC ( 30 V), impedans: 3.5 kOhm                                                                                                                                                                                                                                    |
| number of preset speeds  | 16 forhåndsinnstilte hastigheter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Antall digitale utganger | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Digitale utganger        | Programmable output DQ1, DQ2 30 V DC 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antall analoge innganger | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| analogue input type      | AI1 programvare-konfigurerbar strøm: 0...20 mA, impedans: 250 Ohm, oppløsning 12 bits<br>AI1 software-configurable temperature probe or water level sensor<br>AI1 programvare-konfigurerbar spenning: 0...10 V DC, impedans: 31.5 kOhm, oppløsning 12 bits<br>AI2 programvare-konfigurerbar spenning: - 10...10 V DC, impedans: 31.5 kOhm, oppløsning 12 bits |
| analog utgangsnummer     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| analog utgangstype                   | Programvare-konfigurerbar spenning AQ1: 0...10 V DC impedans 470 Ohm, oppløsning 10 bits<br>Programvare-konfigurerbar strøm AQ1: 0...20 mA impedans 500 Ohm, oppløsning 10 bits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| relé utgang nummer                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utgangsspenning                      | <= strømforsyningsspenning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| reléutgangstype                      | Reléutganger R1A<br>Reléutganger R1C elektrisk holdbarhet 100000 sykluser<br>Reléutganger R2A<br>Reléutganger R2C elektrisk holdbarhet 100000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximum svitsjestrøm                 | Relay output R1C på Ohmsk last, cos phi = 1: 3 A på 250 V AC<br>Relay output R1C på Ohmsk last, cos phi = 1: 3 A på 30 V DC<br>Relay output R1C på Induktiv last, cos phi = 0,4 og L/R = 7 ms: 2 A på 250 V AC<br>Relay output R1C på Induktiv last, cos phi = 0,4 og L/R = 7 ms: 2 A på 30 V DC<br>Relay output R2C på Ohmsk last, cos phi = 1: 5 A på 250 V AC<br>Relay output R2C på Ohmsk last, cos phi = 1: 5 A på 30 V DC<br>Relay output R2C på Induktiv last, cos phi = 0,4 og L/R = 7 ms: 2 A på 250 V AC<br>Relay output R2C på Induktiv last, cos phi = 0,4 og L/R = 7 ms: 2 A på 30 V DC |
| minimum brytestrøm                   | Relay output R1B: 5 mA på 24 V DC<br>Relay output R2C: 5 mA på 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fysisk grensesnitt                   | 2-tråds RS 485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tilkoblingstype                      | 1 RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tilgangsmetode                       | Slave Modbus RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Overføringshastighet                 | 4.8 kbit/s<br>9.6 kbit/s<br>19.2 kbit/s<br>38.4 kbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ramme for overføring                 | RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Antall adresser                      | 1...247                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| dataformat                           | 8 bits, konfigurerbar Odd, selv eller ingen paritet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polarisasjonstype                    | Ingen impedans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 quadrant operation possible        | True                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Motorkontroll metode                 | Optimalisert dreiemoment-modus<br>Variabelt dreiemoment standard<br>Konstant dreiemoment standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| synkronmotor kontroll                | Permanent magnet motor<br>Reluctance motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forurensningsgrad                    | 2 i samsvar med IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maksimal utgangsfrekvens             | 0,599 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akselerasjons- og retardasjonsramper | Linear adjustable separately from 0.01...9999 s<br>S, U eller tilpasset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| motor slip kompensasjon              | Not available in permanent magnet motor law<br>Justrbar<br>Can be suppressed<br>Automatic whatever the load                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| switching frequency                  | 2...16 kHz Justrbar<br>4...16 kHz med belastningsfaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| nominell svitsjefrekvens             | 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bremsing til stillstand              | Ved DC-bremsing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brake chopper integrated             | True                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettstrøm                            | 28,8 A på 380 V ( normal duty)<br>23,0 A på 480 V ( normal duty)<br>34,7 A på 380 V ( heavy duty)<br>27,7 A på 480 V ( heavy duty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nettstrøm</b>                                            | 34,7 A på 380 V uten nettdrossel ( heavy duty)<br>27,7 A på 480 V uten nettdrossel ( heavy duty)<br>33,9 A på 380 V med ekstern linje choke ( normal duty)<br>27,2 A på 480 V med ekstern linje choke ( normal duty)<br>35,1 A på 380 V med ekstern linje choke ( heavy duty)<br>27,8 A på 480 V med ekstern linje choke ( heavy duty) |
| <b>maks strømstyrke inn</b>                                 | 34,7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>maksimal utgangsspenning</b>                             | 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tilsynelatende effekt</b>                                | 22,7 kVA på 480 V ( normal duty)<br>23 kVA på 480 V ( heavy duty)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>maksimale transient strøm</b>                            | 35,2 A under 60 s ( normal duty)<br>36 A under 60 s ( heavy duty)<br>43,2 A under 2 s ( normal duty)<br>43 A under 2 s ( heavy duty)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>elektrisk tilkobling</b>                                 | Screw terminal, klem kapasitet: 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> for kontroll<br>Screw terminal, klem kapasitet: 4...25 mm <sup>2</sup> for line side<br>Screw terminal, klem kapasitet: 4...25 mm <sup>2</sup> for DC bus<br>Screw terminal, klem kapasitet: 2.5...25 mm <sup>2</sup> for Motor                                              |
| <b>Maks kortslutningsnivå I<sub>sc</sub></b>                | 22 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>baselaststrøm ved høy overbelastning</b>                 | 24,0 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>baselaststrøm ved lav overbelastning</b>                 | 32,0 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>effekttap i W</b>                                        | Naturlig konveksjon: 13 W på 380 V, vekslingsfrekvens 4 kHz ( heavy duty)<br>Tvangsstyrt konveksjon: 241 W på 380 V, vekslingsfrekvens 4 kHz ( heavy duty)<br>Naturlig konveksjon: 16 W på 380 V, vekslingsfrekvens 4 kHz ( normal duty)<br>Tvangsstyrt konveksjon: 311 W på 380 V, vekslingsfrekvens 4 kHz ( normal duty)             |
| <b>elektrisk tilkobling</b>                                 | Control: screw terminal 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 12<br>Mateside: screw terminal 4...25 mm <sup>2</sup> /AWG 10...AWG 3<br>DC bus: screw terminal 4...25 mm <sup>2</sup> /AWG 10...AWG 3<br>Motor: screw terminal 2.5...25 mm <sup>2</sup> /AWG 12...AWG 3                                                               |
| <b>With safety function Safely Limited Speed (SLS)</b>      | True                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>With safety function Safe brake management (SBC/SBT)</b> | True                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>With safety function Safe Operating Stop (SOS)</b>       | False                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>With safety function Safe Position (SP)</b>              | False                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>With safety function Safe programmable logic</b>         | False                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>With safety function Safe Speed Monitor (SSM)</b>        | False                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>With safety function Safe Stop 1 (SS1)</b>               | True                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>With sft fct Safe Stop 2 (SS2)</b>                       | False                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>With safety function Safe torque off (STO)</b>           | True                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>With safety function Safely Limited Position (SLP)</b>   | False                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>With safety function Safe Direction (SDI)</b>            | False                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsestype      | Thermal protection: Motor<br>Safe torque off: Motor<br>Motor phase loss: Motor<br>Thermal protection: drive<br>Safe torque off: drive<br>Overoppvarming: drive<br>Overspenning: drive<br>Output overcurrent between motor phase and earth: drive<br>Output overcurrent between motor phases: drive<br>Short-circuit between motor phase and earth: drive<br>Short-circuit between motor phases: drive<br>Motor phase loss: drive<br>DC Bus overvoltage: drive<br>Line supply overvoltage: drive<br>Line supply undervoltage: drive<br>Input supply loss: drive<br>Overstiger begrenset hastighet: drive<br>Break on the control circuit: drive |
| Bredde                | 180,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Høyde                 | 385,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dybde                 | 249,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                  | 9,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nominell utgangsstrøm | 32 A på 4 kHz for normal duty<br>24 A på 4 kHz for heavy duty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| driftshøyde                                                      | <= 3000 m with current derating above 1000m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Driftsposisjon                                                   | Vertikal +/- 10 grader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktsertifikater                                              | UL<br>CSA<br>TÜV<br>EAC<br>CTick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Merking                                                          | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standarder                                                       | IEC 61800-3<br>IEC 61800-5-1<br>IEC 60721-3<br>IEC 61508<br>IEC 13849-1<br>UL 618000-5-1<br>UL 508C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| monteringsmåte                                                   | Med kjølelegeme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| elektromagnetisk kompatibilitet                                  | Immunitetstest for elektrostatisk utladning nivå 3 conforming to IEC 61000-4-2<br>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test nivå 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Electrical fast transient/burst immunity test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>1.2/50 µs - 8/20 µs surge immunity test nivå 3 conforming to IEC 61000-4-5<br>Immunitetstest for ledet radiofrekvens nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 |
| miljøklasse (under drift)                                        | Class 3C3 according to IEC 60721-3-3<br>Class 3S3 according to IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum acceleration under shock impact (during operation)       | 70 m/s² at 22 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximum acceleration under vibrational stress (during operation) | 5 m/s² at 9...200 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximum deflection under vibratory load (during operation)       | 1.5 mm at 2...9 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tillatt relativ luftfuktighet (under drift)                      | Class 3K5 according to EN 60721-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| volum av kjøleluft                                               | 128,0 m3/t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kjølemetode                                                      | Tvangsstyrt konveksjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Overspenningskategori                                            | Class III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reguleringsløyfe                       | Justerbar PID regulator                                                                                      |
| støynivå                               | 55,6 dB                                                                                                      |
| Forurensningsgrad                      | 2                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur for lufttransport | −40...70 °C                                                                                                  |
| omgivelsestemperatur for drift         | −15...50 °C uten lastreduksjon ( vertikal stilling)<br>50...60 °C med belastningsfaktor ( vertikal stilling) |
| Omgivelsestemperatur for lagring       | −40...70 °C                                                                                                  |
| Skille                                 | Between power and control terminals                                                                          |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 34,000 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 30,500 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 56,500 cm |
| Package 1 Weight         | 11,206 kg |
| Enhetsstype pakke 2      | P06       |
| Antall enheter i pakke 2 | 2         |
| Pakke 2 Høyde            | 75,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 60,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 80,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 35,412 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | ID |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 7899                               |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                                                |
| Emballasje uten plast            | Nei                                                               |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
| SCIP-nummer                      | B464d3d8-3d68-42fb-96c3-c1eaf1b135e1                              |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |

| Energieffektivitet                                 |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Produktet bidrar til reduserte og unngåtte utslipp | Yes |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Dimensions Drawings

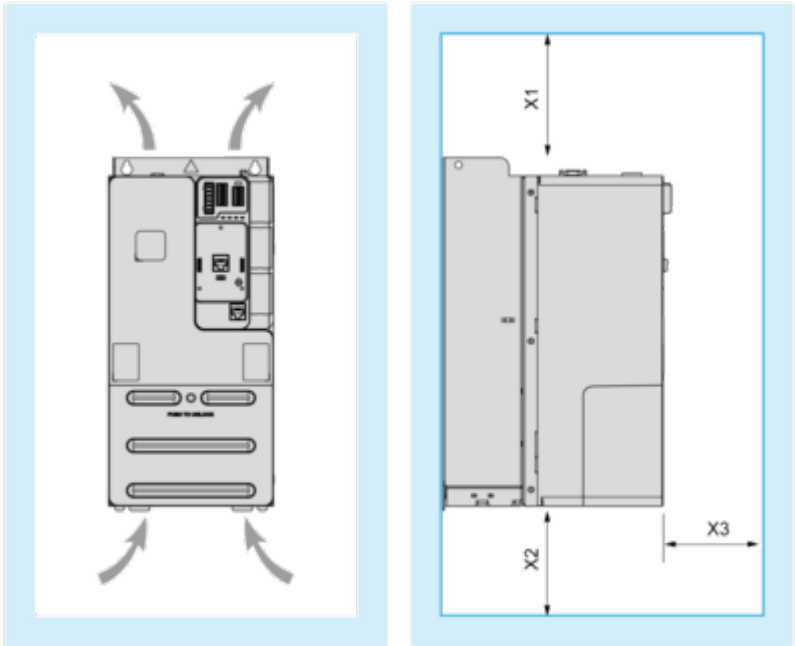
Dimensions

---

Views: Front - Left - Rear

Mounting and Clearance

Clearance

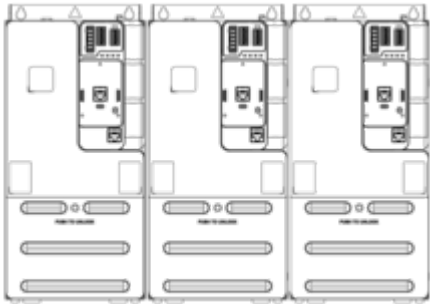


| X1    | X2     | X3    |        |      |        |
|-------|--------|-------|--------|------|--------|
| mm    | in.    | mm    | in.    | mm   | in.    |
| ≥ 100 | ≥ 3.94 | ≥ 100 | ≥ 3.94 | ≥ 60 | ≥ 2.36 |



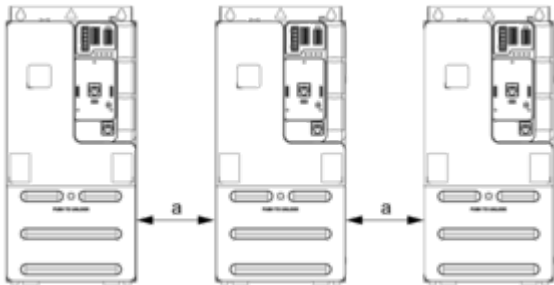
Mounting Types

Mounting Type A: Side by Side IP20



Possible, at ambient temperature  $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$  (122  $^{\circ}\text{F}$ )

Mounting Type B: Individual IP20

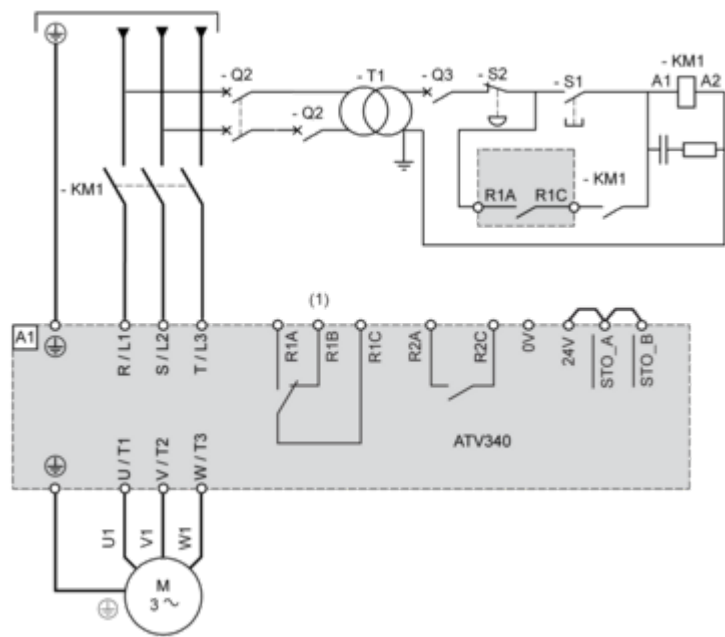


$a \geq 50\text{ mm}$  (1.97 in.) from 50...60 $^{\circ}\text{C}$ , no restriction below 50 $^{\circ}\text{C}$

Connections and Schema

Connections and Schema

Three-phase Power Supply - Diagram With Line Contactor

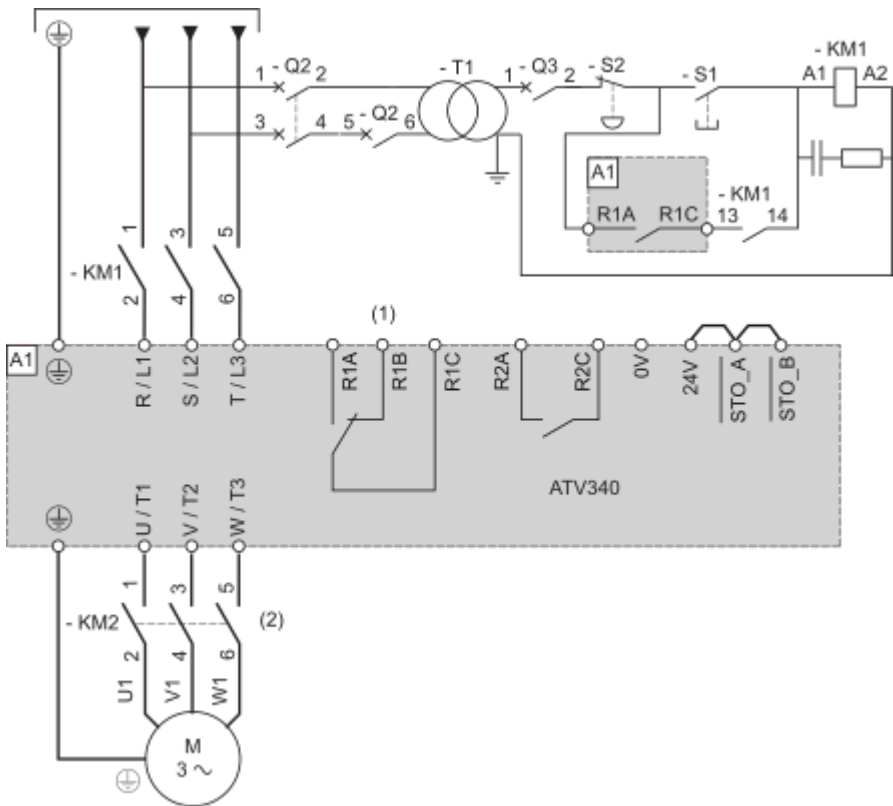


(1) : Use relay output R1 set to operating state Fault to switch Off the product once an error is detected.

NOTE :

- Press S1 until the initialization of the drive is finished.
- An external 24V power supply can be connected so that the control part of the drive is always power supplied.

Three-phase Power Supply - Diagram With Downstream Contactor



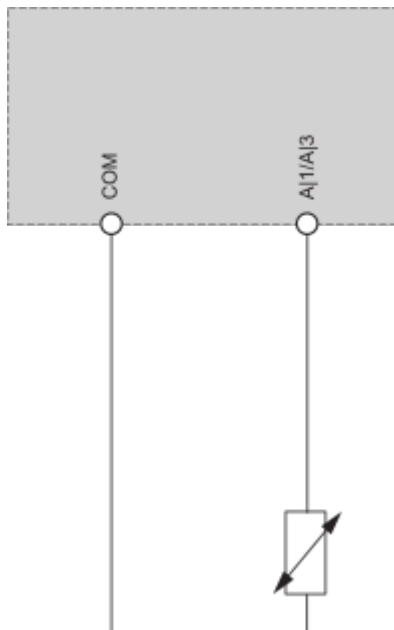
(1) : Use relay output R1 set to operating state Fault to switch Off the product once an error is detected.

(2) : Command of KM2 can be done by using the **[Output contactor cmd]** OCC function. For more information, refer to the programming manual.

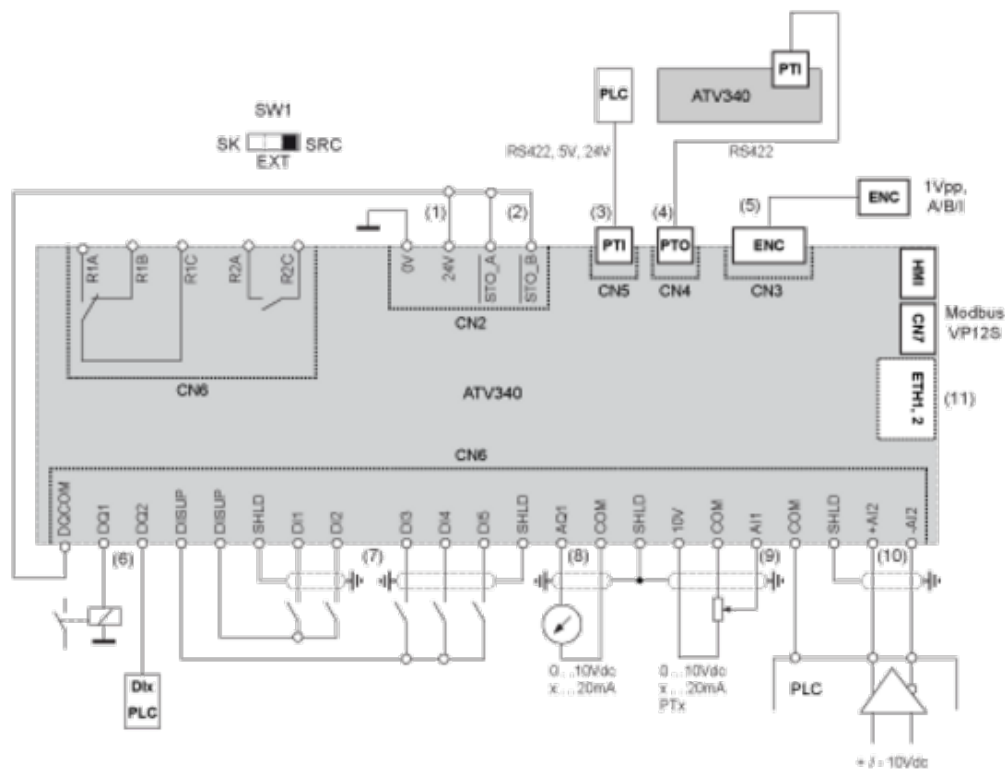
## NOTE :

- Close upstream contactor, then press S1 after the initialization of the drive is finished.
- An external 24V power supply can be connected so that the control part of the drive is always power supplied.

## Sensor Connection



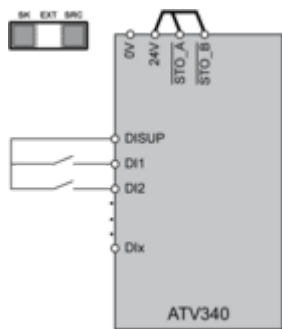
Control Block Wiring Diagram



- (1) : 24V In, Out, maximum supply current 200 mA is provided,
- (2) : STO - Safe Torque Off, see ATV340 Embedded safety function manual NVE64143
- (3) : PTI - Pulse Train In, from external source (eg.PLC) Pulse - Direction or A-B signals can be connected
- (4) : PTO - Pulse Train Out, can be used to connect to a 2nd ATV340 PTI
- (5) : To connect a motor position feedback encoder
- (6) : Digital output, e.g. to connect a contactor, also usable as DI
- (7) : Digital inputs
- (8) : Analog output, e.g. to connect a meter
- (9) : Analog input, e.g. from potentiometer
- (10) : Differential analog input, e.g. as speed reference from external PLC differential, +/- 10 V
- (11) : 2 advanced Ethernet ports ETH1, ETH2 (ATV340.....E) or 2 Sercos III ports S3P1, S3P2 (ATV340.....S)

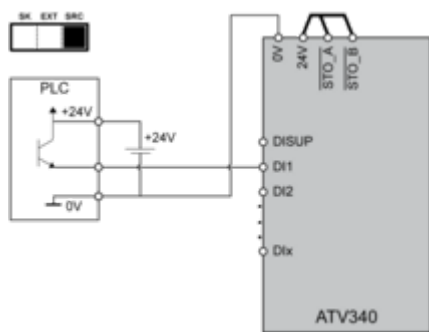
Digital Inputs Wiring

Digital Inputs: Internal Supply  
Using DISUP Signal

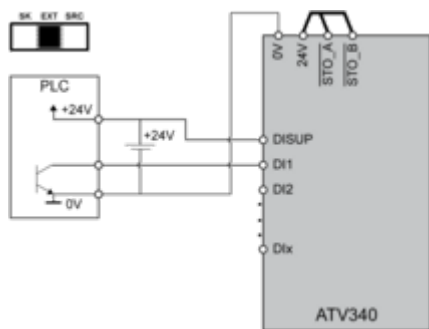


In SRC position DISUP outputs 24 V. In SK position DISUP is connected to 0 V.

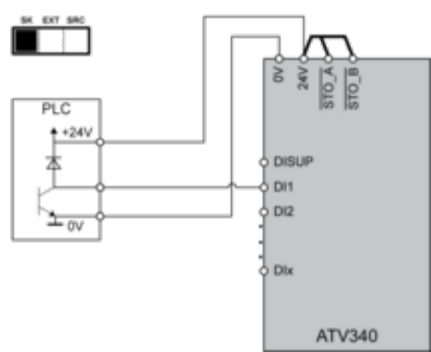
Digital Inputs: External Supply  
Positive Logic, Source, European Style



Negative Logic, Sink, Asian Style



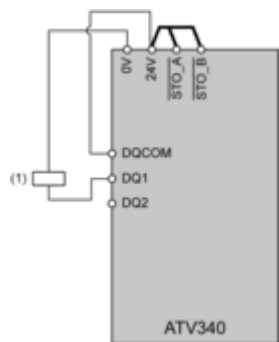
Digital Inputs: Internal supply  
Negative Logic, Sink, Asian Style



Digital Outputs Wiring

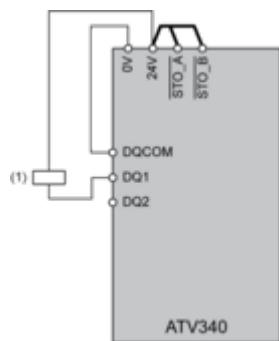
Digital Outputs: Internal Supply

Positive Logic, Source, European Style, DQCOM to +24V



(1) Relay or valve

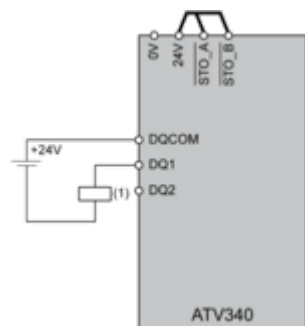
Negative Logic, Sink, Asian Style, DQCOM to 0V



(1) Relay or valve

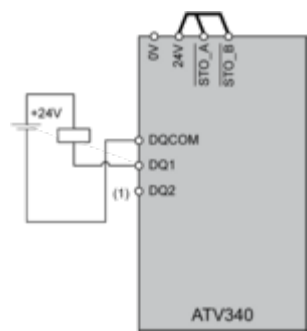
Digital Outputs: External Supply

Positive Logic, Source, European Style, DQCOM to +24V



(1) Relay or valve

Negative Logic, Sink, Asian Style, DQCOM to 0V

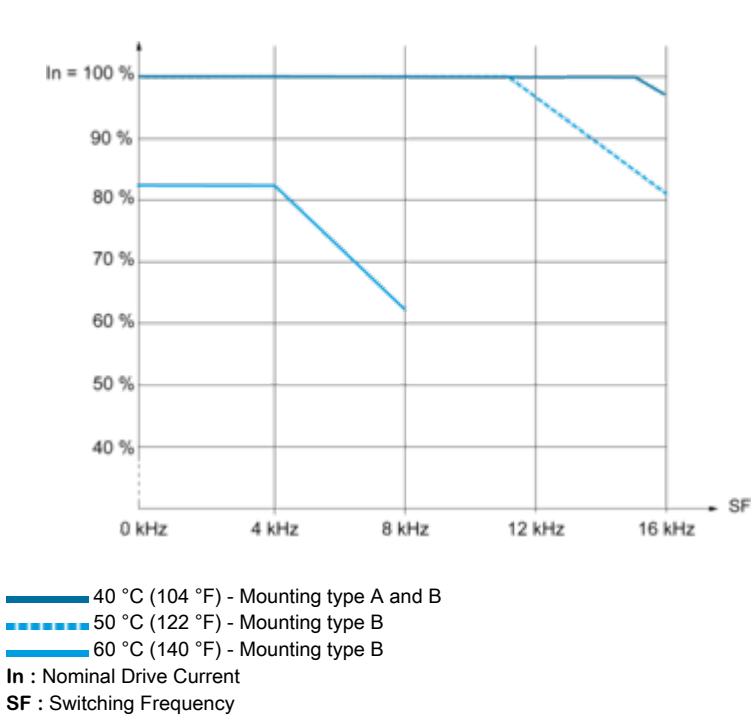


(1) Relay or valve



Performance Curves

Derating Curves



Technical Illustration

Dimensions

