

# Produktdatablad

Specifikationer



## Frekvensomriktare, Altivar 630, 2.2 kW, , 500 - 690 V, 3 fas, IP00, vägghängd

ATV630U22Y6

EAN-kod: 3606481325099

### Produktdata

|                                |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktområde                  | Altivar Process ATV600                                                                                                                                                                         |
| Typ Av Produkt Eller Komponent | Frekvensomriktare                                                                                                                                                                              |
| Specifik Produktanvändning     | Process                                                                                                                                                                                        |
| Enhetens Korta Namn            | ATV630                                                                                                                                                                                         |
| Variant                        | Standardversion                                                                                                                                                                                |
| Produktdestination             | Asynkronmotorer<br>Synkronmotorer                                                                                                                                                              |
| Emc-Filter                     | Integrerad överensstämmer med IEC 61800-3 kategori C3 med 25 m motorkabel max                                                                                                                  |
| Ip-Kapslingsklass              | IP00 överensstämmer med IEC 61800-5-1<br>IP00 överensstämmer med IEC 60529<br>IP20 överensstämmer med IEC 61800-5-1 (med kit VW3A9705)<br>IP20 överensstämmer med IEC 60529 (med kit VW3A9705) |
| [Us] Matningsspänning          | 500...690 V                                                                                                                                                                                    |
| Typ Av Kylning                 | Forcerad konvektion                                                                                                                                                                            |
| Frekvens På Matningsspänning   | 50...60 Hz - 5...5 %                                                                                                                                                                           |
| [Us] Driftspänning             | 500...690 V - 15...10 %                                                                                                                                                                        |
| Motoreffekt Kw                 | 1,5 kW vid 500 V (normal drift)<br>1,1 kW vid 500 V (tung drift)<br>2,2 kW vid 690 V (normal drift)<br>1,5 kW vid 690 V (tung drift)                                                           |
| Motoreffekt Hp                 | 2 hp vid 500 V normal drift<br>1,5 hp vid 500 V tung drift<br>3 hp vid 690 V normal drift<br>2 hp vid 690 V tung drift                                                                         |
| Linjeström                     | 3,4 A vid 500 V (normal drift)<br>3,6 A vid 690 V (normal drift)<br>2,6 A vid 500 V (tung drift)<br>2,6 A vid 690 V (tung drift)                                                               |
| Kortslutningsström Ik3 (Isc)   | 70 kA                                                                                                                                                                                          |
| Skenbar Effekt                 | 4,3 kVA vid 690 V (normal drift)<br>3,1 kVA vid 690 V (tung drift)                                                                                                                             |
| Kontinuerlig Utgångsström      | 3,1 A vid 4 kHz för normal drift<br>2,4 A vid 4 kHz för tung drift                                                                                                                             |
| Asynkronmotor Profil           | Optimerat vridmomentläge<br>Variabel vridmomentstandard<br>Konstant vridmoment standard                                                                                                        |
| Synkronmotor Profil            | Permanentmagnetsmotor<br>Synchronous reluctance motor                                                                                                                                          |
| Frekvensomriktarens Utfrekvens | 0,1...500 Hz                                                                                                                                                                                   |

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominell Växlingsfrekvens | 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Switchfrekvens            | 2...8 kHz Justerbar<br>4...8 kHz med nedklassningsfaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Säkerhetsfunktion         | STO (safe torque off) SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Digital Ingångslogik      | 16 förinställda hastigheter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kommunikationsprotokoll   | Ethernet<br>Modbus seriell<br>Modbus TCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Optionskort               | Kommunikationsmodul, Profibus DP V1 slot A:<br>Kommunikationsmodul, Profinet slot A:<br>Kommunikationsmodul, DeviceNet slot A:<br>Kommunikationsmodul, Modbus TCP/EtherNet/IP slot A:<br>Kommunikationsmodul, CANopen daisy chain RJ45 slot A:<br>Kommunikationsmodul, CANopen SUB-D 9 slot A:<br>Kommunikationsmodul, CANopen skruvanslutningar slot A:<br>Digital och analog I/O tilläggskort slot A/slot B:<br>Relä tilläggskort slot A/slot B:<br>Kommunikationsmodul, Ethernet IP/Modbus TCP/MD-Link slot A:<br>Kommunikationsmodul, BACnet MS/TP<br>Kommunikationsmodul, Ethernet Powerlink |

## Teknisk data

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagesätt                             | Väggmonterad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximal Transient Ström                 | 3,4 A under 60 s (normal drift)<br>3,6 A under 60 s (tung drift)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nätverkets Antal Faser                  | 3 fas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Digitala Utgångar                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diskret Utgångstyp                      | Reläutgång R1A, R1B, R1C 250 V AC 3000 mA<br>Reläutgång R1A, R1B, R1C 30 V DC 3000 mA<br>Reläutgång R2A, R2C 250 V AC 5000 mA<br>Reläutgång R2A, R2C 30 V DC 5000 mA<br>Reläutgång R3A, R3C 250 V AC 5000 mA<br>Reläutgång R3A, R3C 30 V DC 5000 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Utgångsspänning                         | <= matningsspänning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tillåten Temporär Strömstöt             | 1.1 x In under 60 s (normal drift)<br>1.5 x In under 60 s (tung drift)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kompensation Av Eftersläpning På Motorn | Justerbar<br>Automatisk oavsett belastning<br>Inte tillgänglig med permanentmagnetsmotor typ<br>Kan undertryckas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Accelerations- Och Retardationsramper   | S, U eller anpassade<br>Linjära justerbar separat från 0.01...9999 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fysiskt Gränssnitt                      | Ethernet<br>2-tråds RS 485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bromsning Till Stillastående            | Genom DC-injektion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skyddstyp                               | Termiskt skydd: Motor<br>Safe torque off: Motor<br>Fasfel motor: Motor<br>Termiskt skydd: omvandlare<br>Safe torque off: omvandlare<br>Överhettning: omvandlare<br>Överström mellan utgångsfaserna och jord: omvandlare<br>Överbelastning av utspänning: omvandlare<br>Kortslutningsskydd: omvandlare<br>Fasfel motor: omvandlare<br>Överspänningar i DC-bussen: omvandlare<br>Fasöverspänning: omvandlare<br>Fasunderspänning: omvandlare<br>Fasavbrott: omvandlare<br>Överhastighet: omvandlare<br>Avbrott på styrkretsen: omvandlare |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sändningshastighet   | 10, 100 Mbits<br>4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frekvensupplösning   | 0.1 Hz displayenhet:<br>0.012/50 Hz analog ingång:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Transmission Ram     | RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elektrisk Anslutning | Löstagbara skruvplintar0.5...1.5 mm²/AWG 20...AWG 16 kontroll:<br>Skruvplint4...10 mm²/AWG 12...AWG 8 Motor:<br>Skruvplint4...10 mm²/AWG 12...AWG 8 linjesidan:                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anslutningstyp       | RJ45 för Ethernet/Modbus TCP (på grafisk fjärrterminal)<br>RJ45 för Modbus seriell (på grafisk fjärrterminal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dataformat           | 8 bitars, konfigurerbara udda, jämn eller ingen paritet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ Av Polarisering  | Ingen impedans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utbytesläge          | Halv duplex, full duplex, automatisk Ethernet/Modbus TCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Antal Adresser       | 1...247 för Modbus seriell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Åtkomstmetod         | Slav Modbus TCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matning              | Extern matning för digitala ingångar: 24 V DC (19...30 V), <1,25 mA, protection type: överbelastning och kortslutningsskydd<br>Intern matning för referenspotentiometer (1-10 kOhm): 10.5 V DC +/- 5 %, <10 mA, protection type: överbelastning och kortslutningsskydd<br>Intern matning för digitala ingångar och STO: 24 V DC (21...27 V), <200 mA, protection type: överbelastning och kortslutningsskydd |
| Lokal Indikering     | 3 LEDlokal diagnostik:<br>3 LED (dubbelfärg)status inbyggd kommunikation:<br>4 LED (dubbelfärg)status kommunikationsmodul:<br>1 LED (röd)förekomst av spänning:                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bredd                | 246 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Höjd                 | 420 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Djup                 | 242 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktens Vikt      | 22 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Analoga Ingångar     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Analog Ingång        | Mjukvara-konfigurerbar spänning AI1, AI2, AI3: 0...10 V DC, impedans: 31.5 kOhm, upplösning 12 bits<br>Mjukvara-konfigurerbar ström AI1, AI2, AI3: 0...20 mA, impedans: 250 Ohm, upplösning 12 bits<br>Ingång analogt spänningsvärde AI2: - 10...10 V DC, impedans: 31.5 kOhm, upplösning 12 bits                                                                                                            |
| Digital Ingångsantal | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Digital Ingångstyp   | Programmerbar som puls ingång DI7, DI8: 0...30 kHz, 24 V DC (<= 30 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ingångkompatibilitet | PLC nivå 1 överensstämmer med IEC 61131-2 DI1...DI6: digital ingång<br>PLC nivå 1 överensstämmer med IEC 65A-69 DI5, DI6: digital ingång<br>PLC nivå 1 överensstämmer med IEC 61131-2 STOA, STOB: digital ingång                                                                                                                                                                                             |
| Digital Ingångslogik | Positiv logik (source) (DI1...DI8), < 5 V (status 0), > 11 V (status 1)<br>Negativ logik (sink) (DI1...DI8), > 16 V (status 0), < 10 V (status 1)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Analoga Utgångar     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Analog Utgångstyp    | Mjukvara-konfigurerbar spänning AQ1, AQ2: 0...10 V DC impedans 470 Ohm, upplösning 10 bitar<br>Programvarukonfigurerbar ström AQ1, AQ2: 0...20 mA, upplösning 10 bitar<br>Programvarukonfigurerbar ström DQ-, DQ+: 30 V DC<br>Programvarukonfigurerbar ström DQ-, DQ+: 100 mA                                                                                                                                |
| Samplingslängd       | 2 ms +/- 0.5 ms (DI1...DI4) - digital ingång<br>5 ms +/- 1 ms (DI5, DI6) - digital ingång<br>5 ms +/- 0.1 ms (AI1, AI2, AI3) - analog ingång<br>10 ms +/- 1 ms (AO1) - analog utgång                                                                                                                                                                                                                         |
| Noggrannhet          | +/- 0.6 % AI1, AI2, AI3 för en temperatur variation 60 °C analog ingång<br>+/- 1 % AO1, AO2 för en temperatur variation 60 °C analog utgång                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linjärt Fel               | : +/- 0,15 % av max värde för analog ingång AI1, AI2, AI3<br>: +/- 0.2 % för analog utgång AO1, AO2                                                                                                                                                                                                                                  |
| Relä Antal                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Relä Utgångstyp           | Konfigurerbar relälogik R1: felrelä NO/NC, elektrisk beständighet 100000 cycles<br>Konfigurerbar relälogik R2: sekvensrelä NO, elektrisk beständighet 100000 cycles<br>Konfigurerbar relälogik R3: sekvensrelä NO, elektrisk beständighet 100000 cycles                                                                              |
| Uppdateringstid           | : 5 ms (+/- 0.5 ms) (R1, R2, R3)reläutgång                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minsta Switchnings Ström  | : 5 mA vid 24 V DC R1, R2, R3 reläutgång                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximal Switchnings Ström | : 3 A vid 250 V AC på resistiv last, cos phi = 1 R1, R2, R3 reläutgång<br>: 3 A vid 30 V DC på resistiv last, cos phi = 1 R1, R2, R3 reläutgång<br>: 2 A vid 250 V AC på induktiv last, cos phi = 0,4 och V/H = 7 ms R1, R2, R3 reläutgång<br>: 2 A vid 30 V DC på induktiv last, cos phi = 0,4 och V/H = 7 ms R1, R2, R3 reläutgång |
| Isolation                 | Mellan effektuttag och kontrollanslutningar                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximal Utgångsfrekvens   | 500 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximal Strömstyrka In    | 3,6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kvantitet Per Set         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montage Kapsling          | Väggmonterad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Miljö

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolationsresistans                  | > 1 MOhm 500 v DC i en minut till jord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ljudnivå                             | 52 dB överensstämmer med 86/188/EEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Förlusteffekt I W                    | 73 W naturlig konvektion: vid 500 V 4 kHz<br>43 W forcerad konvektion: vid 500 V 4 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Volym Av Kylluft                     | 330 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driftsläge                           | Vertikalt +/- 10 grader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximal Thdi                         | <48 % med extern linje induktans överensstämmer med IEC 61000-3-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektromagnetisk Kompatibilitet      | Elektrostatisk urladdning immunitet test nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-2<br>Strålade radiofrekventa elektromagnetiska fält immunitet test nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3<br>Elektrisk snabb transient / burst immunitet test nivå 4 överensstämmer med IEC 61000-4-4<br>1.2/50 µs - 8/20 µs immunitet test nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-5<br>Genomfört radiofrekvens immunitet test nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-6 |
| Föroreningsgrad                      | 2 överensstämmer med IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vibrationsbeständighet               | 1.5 mm peak till peak (f= 2...13 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6<br>1 gn (f= 13...200 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Chocktålighet                        | 15 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Relativ Fuktighet                    | 5...95 % utan kondensering överensstämmer med IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omgivningstemperatur Vid Drift       | -15...50 °C (utan nedklassning)<br>50...60 °C (med nedklassningsfaktor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivande Lufttemperatur För Lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Höjd Över Havet                      | <= 1000 m utan nedklassning<br>1000...4800 m med strömnedklassning 1 % per 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktcertifieringar                | CSA<br>TÜV<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Märkning                             | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Standarder            | UL 508C                            |
|                       | IEC 61800-3                        |
|                       | EN/IEC 61800-3 miljö 2 kategori C3 |
|                       | IEC 61800-5-1                      |
|                       | IEC 61000-3-12                     |
|                       | IEC 60721-3                        |
|                       | IEC 61508                          |
|                       | IEC 13849-1                        |
| Överspänningskategori | III                                |
| Reglering Slinga      | Justerbar PID regulator            |
| Brusnivå              | 58 dB                              |
| Föroreningsgrad       | 2                                  |

## Förpackningsinformation

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Förpackningstyp 1     | PCE       |
| Antal I Förpackning 1 | 1         |
| Förpackning 1 Höjd    | 46,99 cm  |
| Förpackning 1 Bredd   | 82,55 cm  |
| Förpackning 1 Djup    | 40,132 cm |
| Förpackning 1 Vikt    | 24,948 kg |

Hållbarhet



**Green Premium™**-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

**Handbok för bedömning av produkthållbarhet** är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens   RoHS/REACH

Resursprestanda

- ✓

Uppgraderade Komponenter  
Tillgängliga

Välbefinnandeprestanda

- ✓

Kvikksilverfri

- ✓

Rohs-Undantagsinformation

Ja

Certifieringar och standarder

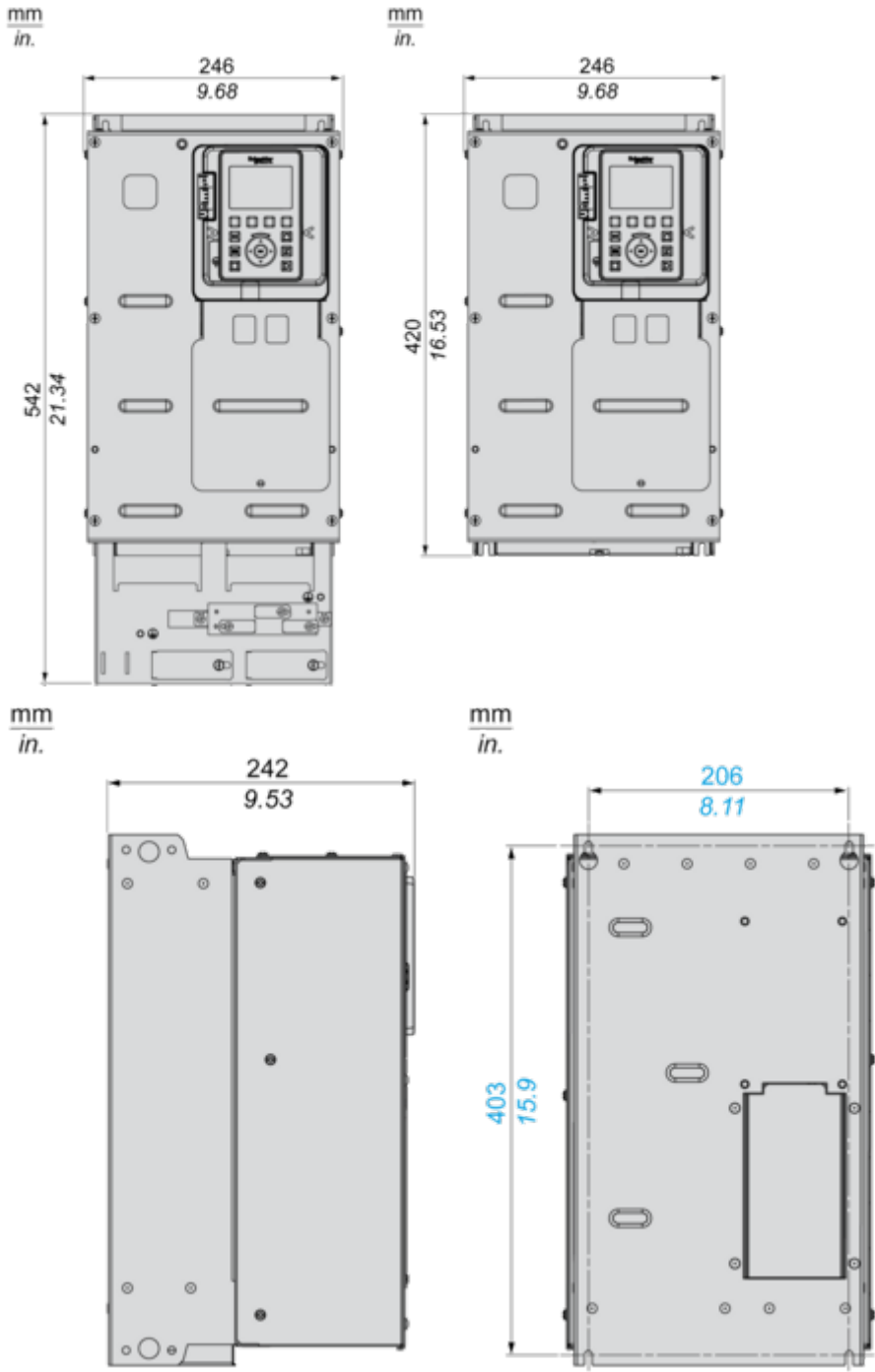
|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Förordning     | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                            |
| Eu Rohs-Direktiv     | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)                                                   |
| Rohs-Förordning Kina | <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>                                                                                        |
| Miljöupplysning      | <a href="#">Produktmiljöprofil</a>                                                                                           |
| Weee                 | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |
| Cirkulationsprofil   | <a href="#">Information om livslängdsslut</a>                                                                                |

Dimensions Drawings

Dimensions

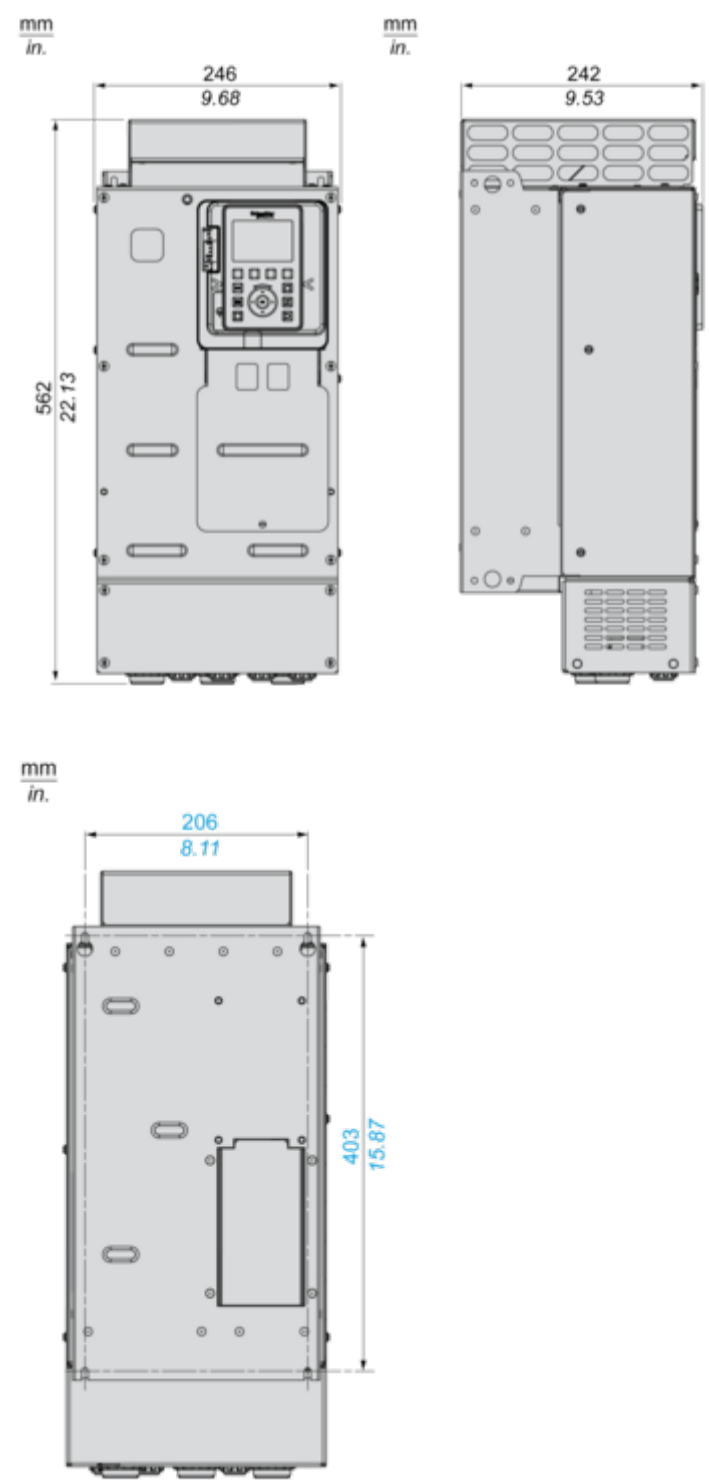
Drives without Top Cover

Front View with EMC Plate, Front, Left and Rear Views without EMC Plate



Drives with IP20 Top Cover

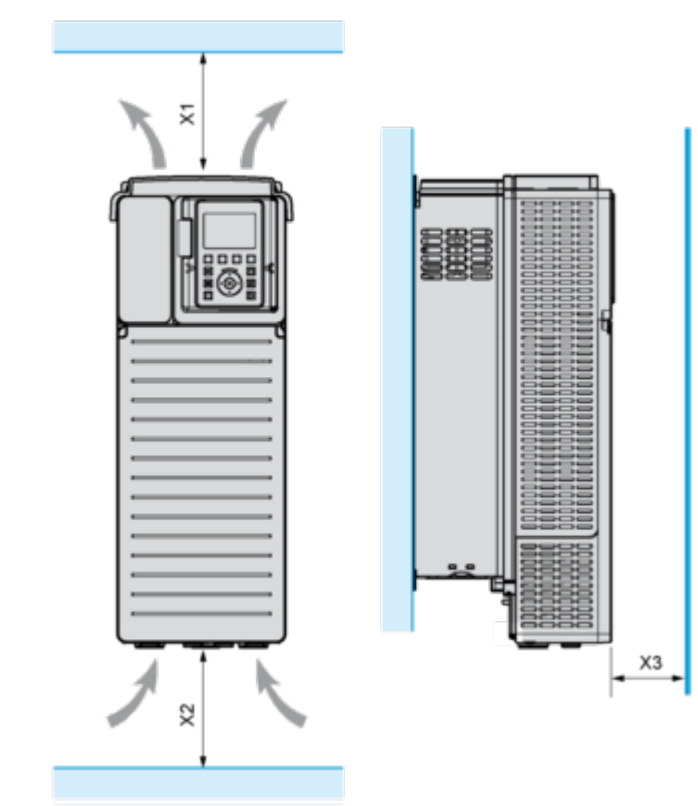
Front, Left and Rear Views





Mounting and Clearance

Clearances

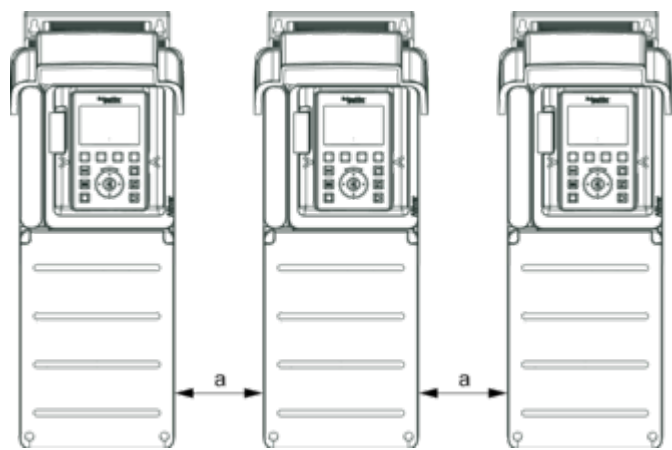


| X1                  | X2                  | X3                 |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| ≥ 100 mm (3.94 in.) | ≥ 100 mm (3.94 in.) | ≥ 10 mm (0.39 in.) |

Mounting Types

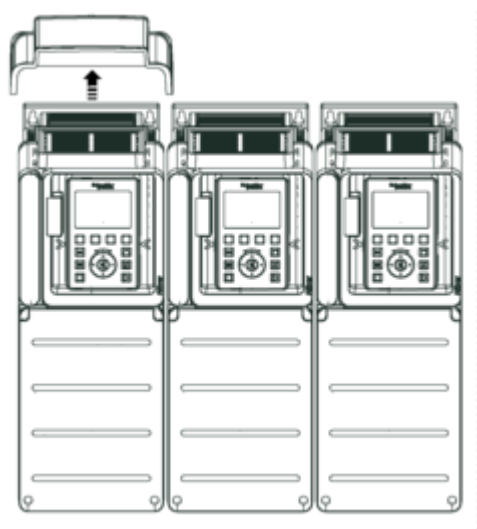
---

Mounting Type A: Individual IP21

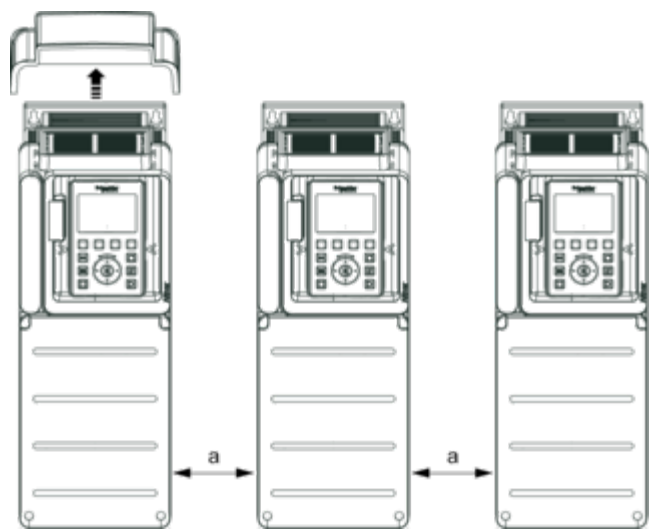


$a \geq 0$

Mounting Type B: Side by Side IP20



Mounting Type C: Individual IP20

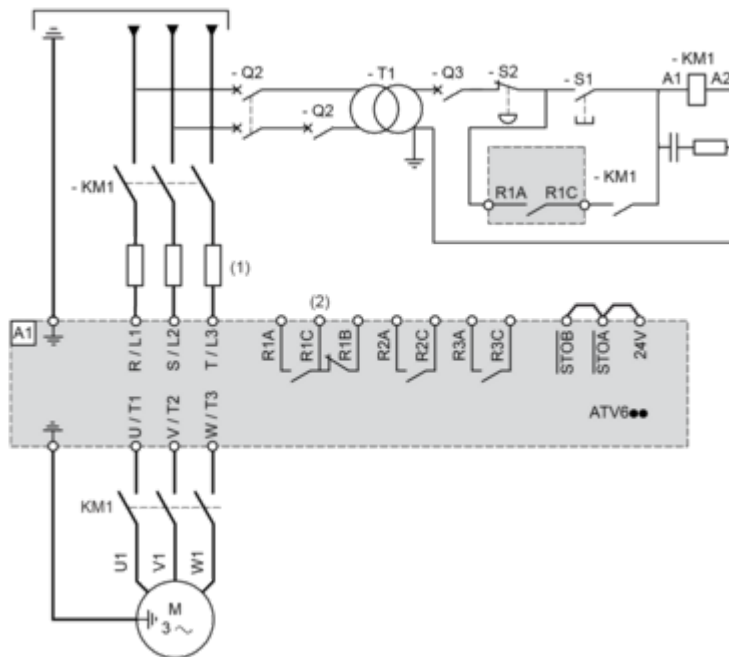


$a \geq 0$

## Connections and Schema

### Three-Phase Power Supply with Upstream Breaking via Line Contactor

Connection diagrams conforming to standards EN 954-1 category 1 and IEC/EN 61508 capacity SIL1, stopping category 0 in accordance with standard IEC/EN 60204-1



(1) Line choke if used

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

**A1 : Drive**

**KM1** : Line Contactor

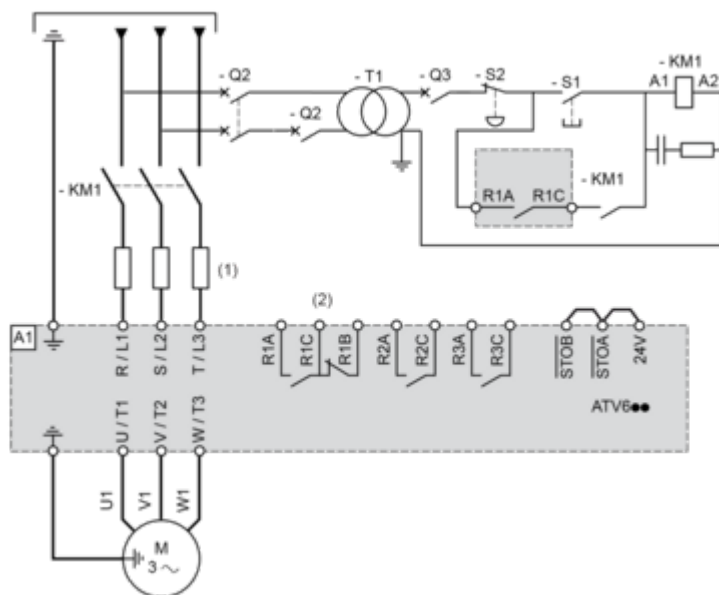
**Q2, Q3** : Circuit breakers

**S1, S2** : Pushbuttons

**T1** : Transformer for control part

### Three-Phase Power Supply with Downstream Breaking via Contactor

Connection diagrams conforming to standards EN 954-1 category 1 and IEC/EN 61508 capacity SIL1, stopping category 0 in accordance with standard IEC/EN 60204-1



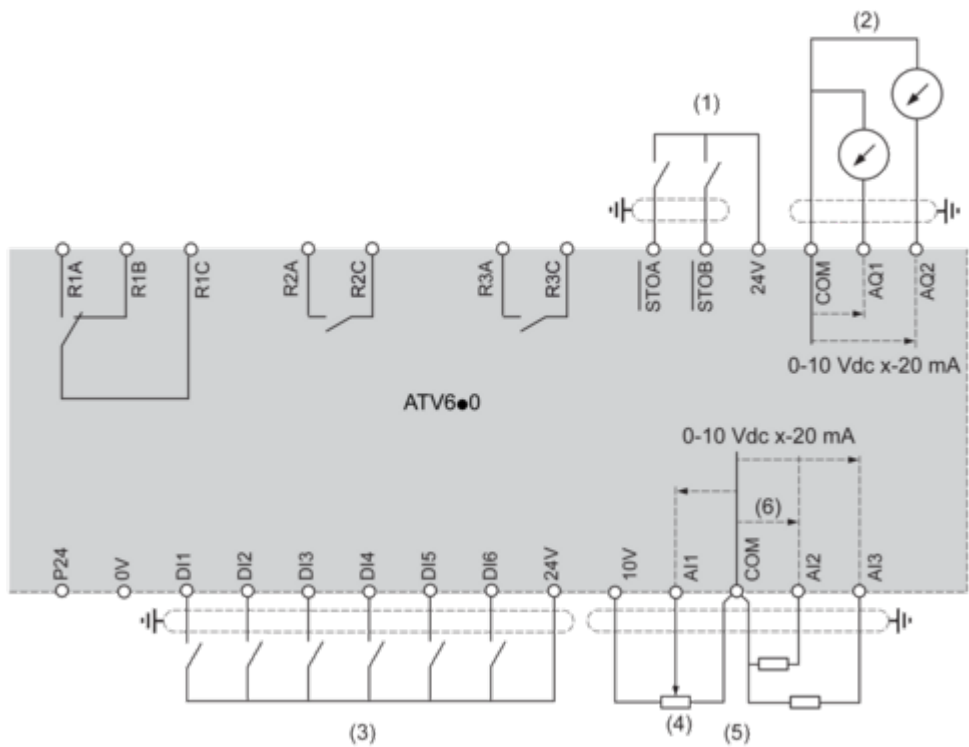
(1) Line choke if used

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

**A1 : Drive**

**KM1** : Contactor

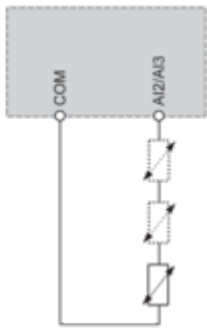
Control Block Wiring Diagram



- (1) Safe Torque Off
- (2) Analog Output
- (3) Digital Input
- (4) Reference potentiometer
- (5) Analog Input
- R1A, R1B, R1C : Fault relay
- R2A, R2C : Sequence relay
- R3A, R3C : Sequence relay

Sensor Connection

It is possible to connect either 1 or 3 sensors on terminals AI2 or AI3.

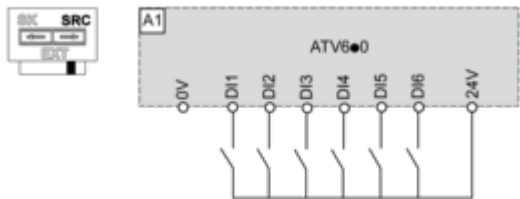


Sink / Source Switch Configuration

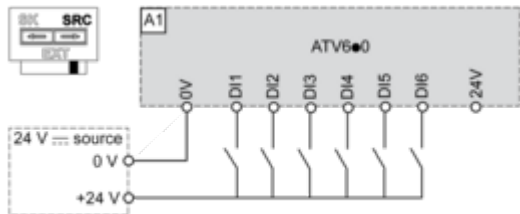
The switch is used to adapt the operation of the logic inputs to the technology of the programmable controller outputs.

- Set the switch to Source (factory setting) if using PLC outputs with PNP transistors.
- Set the switch to Ext if using PLC outputs with NPN transistors.

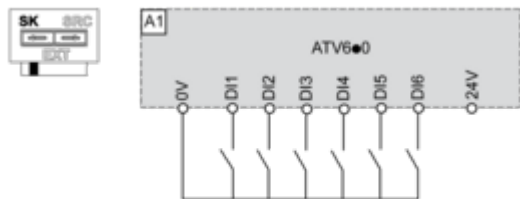
Switch Set to SRC (Source) Position Using the Output Power Supply for the Digital Inputs



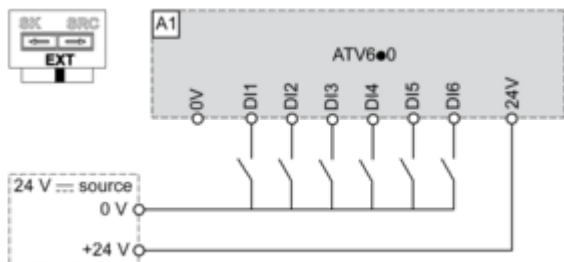
Switch Set to SRC (Source) Position and Use of an External Power Supply for the DIs



Switch Set to SK (Sink) Position Using the Output Power Supply for the Digital Inputs



Switch Set to EXT Position Using an External Power Supply for the DIs



Performance Curves

Derating Curves

