

Frequenzumrichter ATV320, 1,5kW, 380-500V, 3 phasig, Kompakt

ATV320U15N4C

EAN Code: 3606480966750

Hauptmerkmale

Baureihe	Altivar Machine ATV320	
Produkt- oder Komponententyp	Antrieb mit variabler Geschwindigkeit	
Produktspezifische Anwendung	Komplexe Maschinen	
Variante	Standardversion	
Format des Laufwerks	Kompakt	
Montagemodus	Aufputzmontage	
Kommunikationsprotokoll	Modbus, seriell CANopen	
Optionskarte	Kommunikationsmodul, CANopen Kommunikationsmodul, EtherCAT Kommunikationsmodul, Profibus DP V1 Kommunikationsmodul, Profinet Kommunikationsmodul, Ethernet Powerlink Kommunikationsmodul, EtherNet/IP Kommunikationsmodul, DeviceNet	
[UH,nom] Bemessungs- Betriebsspannung	380 - 500 V -15 - +10 %	
Nennausgangsstrom	4,1 A	
Motorleistung (kW)	1,5 kW für Schwerlastbetrieb	
Motorleistung (HP)	2 hp	
EMV-Filter	Integrierter EMV-Filter Klasse C2	
Schutzart (IP)	IP20	

Zusatzmerkmale

Anzahl diskrete Eingänge	7	
Diskreter Eingangstyp	STO Safe Torque Off (sicher abgeschaltetes Drehmoment), 24 V DC, Impedanz: 1,5 kOhm DI1DI6 Logikeingänge, 24 V DC (30 V) DI5 programmierbar als Pulseingang: 030 kHz, 24 V DC (30 V)	
Diskrete Eingangslogik	Positive Logik (Quelle) Negative Logik (Senke)	
Anzahl diskrete Ausgänge	3	
Diskreter Ausgangstyp	Open Collector DQ+ 01 kHz 30 V DC 100 mA Open Collector DQ- 01 kHz 30 V DC 100 mA	
Anzahl der Analogeingänge	3	
Analoger Eingangstyp	Al1 Spannung: 0 - 10 V DC, Impedanz: 30 kOhm, Auflösung 10 Bit Al2 bipolare Differenzspannung: +/- 10 V DC, Impedanz: 30 kOhm, Auflösung 10 Bit Al3 Strom: 0-20mA (o, 4-20mA, x-20mA, 20-xmA o, andere Einstellungen per Konfiguration), Impedanz: 250 Ohm, Auflösung 10 Bit	

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Anzahl der Analogausgänge	1	
Analoger Ausgangstyp	Software-konfigurierbarer Strom AQ1: 0 - 20 mA Widerstand 800 Ohm, Auflösung 10	
	Bit Software-konfigurierbare Spannung AQ1: 0 - 10 V DC Widerstand 470 Ohm,	
	Auflösung 10 Bit	
Relais-Ausgangstyp	Konfigurierbare Relais-Logik R1A 1 S elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen	
	Konfigurierbare Relais-Logik R1B 1 Ö elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen Konfigurierbare Relais-Logik R1C	
	Konfigurierbare Relais-Logik R2A 1 S elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen	
	Konfigurierbare Relais-Logik R2C	
Max. Schaltstrom	Relaisausgang R1A, R1B, R1C auf ohmsch Last, cos phi = 1: 3 A bei 250 V AC	
	Relaisausgang R1A, R1B, R1C auf ohmsch Last, cos phi = 1: 3 A bei 30 V DC	
	Relaisausgang R1A, R1B, R1C, R2A, R2C auf induktiv Last, cos phi = 0,4 und L/R = 7 ms: 2 A bei 250 V AC	
	Relaisausgang R1A, R1B, R1C, R2A, R2C auf induktiv Last, cos phi = 0,4 und L/R =	
	7 ms: 2 A bei 30 V DC	
	Relaisausgang R2A, R2C auf ohmsch Last, cos phi = 1: 5 A bei 250 V AC Relaisausgang R2A, R2C auf ohmsch Last, cos phi = 1: 5 A bei 30 V DC	
lin. Schaltstrom	Relaisausgang R1A, R1B, R1C, R2A, R2C: 5 mA bei 24 V DC	
Zugriffsmethode	Slave CANopen	
1-Quadranten-Betrieb möglich	Richtig	
Profil der	U/f-Kennlinie, 5 Punkte	
Asynchronmotorsteuerung	Vektororientierte Flussregelung ohne Geber, Standard	
	U/f-Kennlinie - Energiesparmodus, quadratische U/f-Kennlinie Vektororient. Flussregelung ohne Encoder - Energiesparmodus	
	U/f-Kennlinie, 2 Punkte	
Steuerungsprofil für Synchronmotoren	Vektororientierte Flussregelung ohne Encoder	
Max. Ausgangsfrequenz	0,599 kHz	
Beschleunigungs- und	Linear	
/erzögerungsrampen	U	
	S	
	CUS Rampenumschaltung	
	Acceleration/deceleration ramp adaptation	
	Acceleration/deceleration automatic stop with DC injection	
Motorschlupfkompensation	Automatisch, unabhängig von der Last	
	Einstellbar von 0 - 300 %	
	Nicht verfügbar bei den U/f-Kennlinien (2 oder 5 Punkte)	
Taktfrequenz	2 - 16 kHz einstellbar	
	4 - 16 kHz mit Leistungsminderungsfaktor	
Nennschaltfrequenz	4 kHz	
Bremsen bis Stillstand	Durch Gleichstromeinspeisung	
Bremsshopper integriert	Richtig	
Netzstrom	6,4 A bei 380 V (Schwerlastbetrieb)	
	4,9 A bei 500 V (Schwerlastbetrieb)	
Max. Eingangsstrom	6,4 A	
Max. Ausgangsspannung	500 V	
Scheinleistung	4,2 kVA bei 500 V (Schwerlastbetrieb)	
Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz	
Relative symmetrische	5 %	
Netzfrequenztoleranz Potenziallinie Isc	5 kA	
Grundlaststrom bei hoher Überlast	3,0 A	
Verlustleistung in W	Lüfter: 56,0 W bei 380 V, Schaltfrequenz 4 kHz	
mit Sicherheitsfunktion Safely	Richtig	
Limited Speed (SLS)		

mit Sicherheitsfunktion Safe brake management (SBC/SBT)	Falsch
mit Sicherheitsfunktion Safe Operating Stop (SOS)	Falsch
mit Sicherheitsfunktion Safe Position (SP)	Falsch
mit Sicherheitsfunktion Safe programmable logic	Falsch
mit Sicherheitsfunktion Safe Speed Monitor (SSM)	Falsch
mit Sicherheitsfunktion Safe Stop 1 (SS1)	Richtig
mit Sicherheitsfunktion Safe Stop 2 (SS2)	Falsch
mit Sicherheitsfunktion Safe torque off (STO)	Richtig
mit Sicherheitsfunktion Safely Limited Position (SLP)	Falsch
mit Sicherheitsfunktion Safe Direction (SDI)	Falsch
Schutzart	Netzphasenunterbrechung: Antrieb
	Überstrom zwischen Ausgangsphasen und Erde: Antrieb
	Überhitzungsschutz: Antrieb
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Kurzschlussschutz zwischen Motorphasen: Antrieb
	Thermischer Schutz: Antrieb
Breite	105,0 mm
Höhe	142,0 mm
Tiefe	158,0 mm
Produktgewicht	1,3 kg
Vorübergehendes Überdrehmoment	170200 % des Motor Bemessungsmoment
Montage	Continue that of 40 Conti
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 (-rad
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Produktzertifizierungen	CE
	CE ATEX
	CE ATEX NOM
	CE ATEX NOM GOST
	CE ATEX NOM GOST EAC
	CE ATEX NOM GOST EAC RCM
	CE ATEX NOM GOST EAC
Produktzertifizierungen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC
	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC
Produktzertifizierungen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC
Produktzertifizierungen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL
Produktzertifizierungen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA
Produktzertifizierungen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC
Produktzertifizierungen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA
Produktzertifizierungen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC
Produktzertifizierungen Beschriftung	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM EAC RCM IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische Verträglichkeit Umweltklasse (während des	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht IEC 61000-4-11 Klasse 3C3 gemäß IEC 60721-3-3
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische Verträglichkeit Umweltklasse (während des Betriebs) Max. Beschleunigung bei Stoßeinwirkung (während des	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht IEC 61000-4-11 Klasse 3C3 gemäß IEC 60721-3-3
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische Verträglichkeit Umweltklasse (während des Betriebs) Max. Beschleunigung bei Stoßeinwirkung (während des Betriebs)	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht IEC 61000-4-11 Klasse 3C3 gemäß IEC 60721-3-3 Klasse 3S2 gemäß IEC 60721-3-3
Produktzertifizierungen Beschriftung Normen Elektromagnetische Verträglichkeit Umweltklasse (während des Betriebs) Max. Beschleunigung bei Stoßeinwirkung (während des	CE ATEX NOM GOST EAC RCM KC CE ATEX UL CSA EAC RCM IEC 61800-5-1 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs - 8/20 µs Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht IEC 61000-4-11 Klasse 3C3 gemäß IEC 60721-3-3 Klasse 3S2 gemäß IEC 60721-3-3

Max. Durchbiegung unter Rüttelbelastung (während des Betriebs)	1,5 mm bei 2 - 13 Hz	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (während des Betriebs)	Klasse 3K5 gemäß EN 60721-3	
Kühlluftvolumen	18,0 m3/h	
Überspannungskategorie	III	
Regelkreis	Einstellbarer PID-Regler	
	+/- 10 % des Nennschlupfs 0,2 Mn zu Mn	
Verschmutzungsgrad	2	
Umgebungslufttemperatur beim Transport	-2570 °C	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-1050 °C ohne Leistungsminderung 5060 °C mit Leistungsminderungsfaktor	
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-2570 °C	

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	18,000 cm
VPE 1 Breite	18,500 cm
VPE 1 Länge	18,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,693 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	64,360 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung 18 Monate



Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

☑ Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	1368
Umweltproduktdeklaration	<u>Produktumweltprofil</u>

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS- Scope)
SCIP-Nummer	C0283eca-aee5-4ec9-9f8c-c7e056d0a8d7
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Eingesparte und vermiedene Produktbeiträge	Yes

Use Again

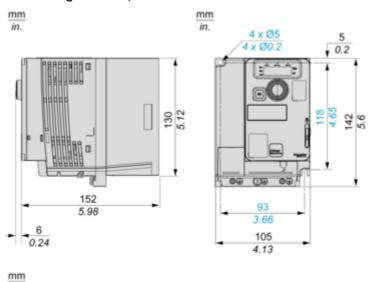
○ Reproduktion	
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Ja
WEEE Label	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

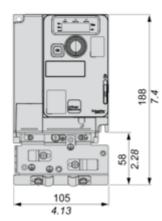
Maßzeichnungen

Abmessungen

in.

Rechtsseitige Ansicht, Vorderansicht und Vorderansicht mit EMV-Platte



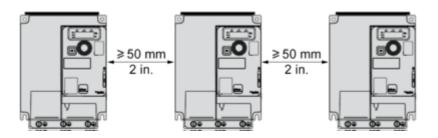


ATV320U15N4C

Montage und Abstand

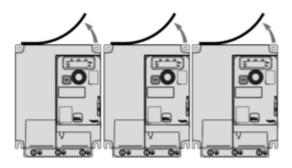
Montagetypen

Montagetyp A: Individual mit Lüfterabdeckung

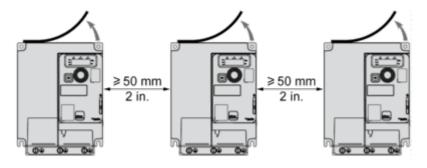


Nur möglich bei einer Umgebungstemperatur kleiner oder gleich 50 $^{\circ}$ C (122 $^{\circ}$ F)

Montagetyp B: Nebeneinander, Lüfterabdeckung abgenommen



Montagetyp C: Individuell, Lüfterabdeckung abgenommen



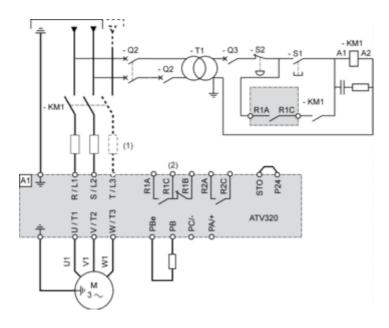
Für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur über 50 °C (122 °F)

Anschlüsse und Schema

Anschlusspläne

Diagramm mit Netzschütz

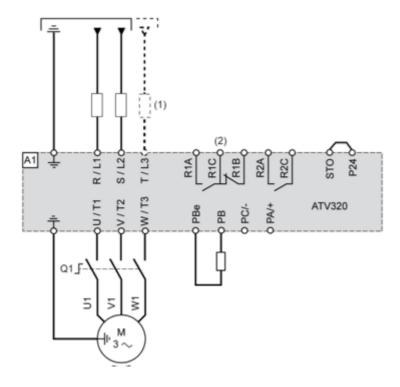
Anschlusspläne entsprechend den Normen ISO13849 Kategorie 1 und IEC/EN 61508 Sicherheits-Integritätslevel SIL1, Stoppkategorie 0 in Übereinstimmung mit der Norm IEC/EN 60204-1.



- (1) Netzdrossel (sofern verwendet)
- (2) Fehlerrelaiskontakte zur Fernsignalisierung des Umrichterzustands

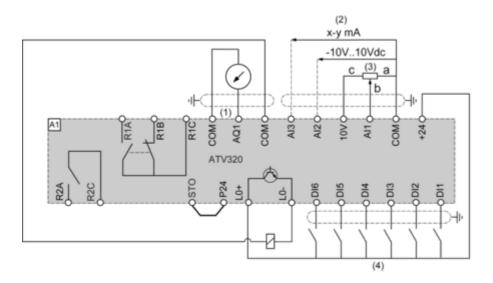
Diagramm mit Trennschalter

Anschlusspläne entsprechend den Normen EN 954-1 Kategorie 1 und IEC/EN 61508 Sicherheits-Integritätslevel SIL1, Stoppkategorie 0 in Übereinstimmung mit der Norm IEC/EN 60204-1.



- (1) Netzdrossel (sofern verwendet)
- (2) Fehlerrelaiskontakte zur Fernsignalisierung des Umrichterzustands

Steueranschlussdiagramm im Quellmodus



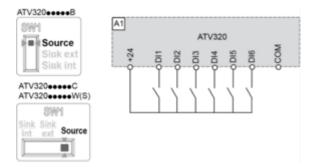
- (1) Analogausgang
- (2) Analogeingänge
- (3) Sollwertpotentiometer (10 kOhm maxi)
- (4) Digitaleingänge

ATV320U15N4C

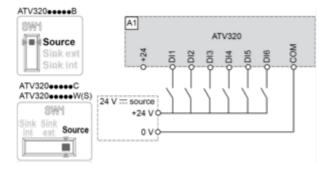
Verdrahtung der Digitaleingänge

Der Logikeingangsschalter (SW1) dient zur Anpassung des Betriebs der Logikeingänge an die Technologie der programmierbaren Steuerungsausgänge.

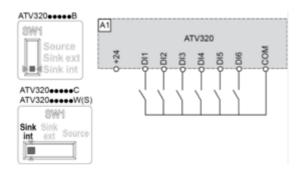
Schalter SW1 in Stellung "Quelle" (Source) und Verwendung einer externen Versorgung für die Digitaleingänge.



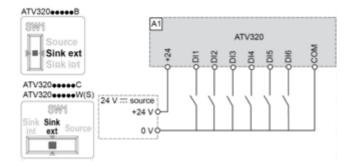
Schalter SW1 in Stellung "Quelle" (Source) und Verwendung einer externen Versorgung für die Digitaleingänge.



Schalter SW1 in Stellung "Senke int." (Sink Int.) und Verwendung einer externen Versorgung für die Digitaleingänge.



Schalter SW1 in Stellung "Senke ext." (Sink Ext.) und Verwendung einer externen Versorgung für die Digitaleingänge.



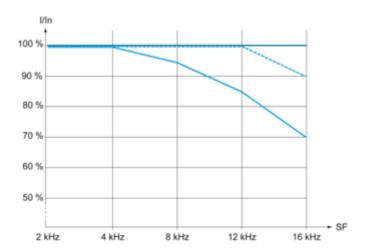
10

Produktdatenblatt

ATV320U15N4C

Leistungskurven

Derating-Kurven



40 °C (104 °F) - Montagetyp A, B und C 50 °C (122 °F) - Montagetyp A, B und C 60 °C (140 °F) - Montagetyp B und C

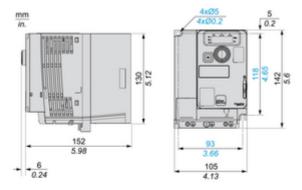
In den logischen Anweisungen: Nennstrom des Umrichters

SF: Schaltfrequenz

ATV320U15N4C

Technical Illustration

Dimensions



With EMC Plate

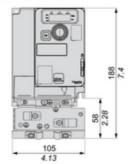


Image of product / Alternate images

Alternative













