



! Üretimden kaldırılmıştır

## Ana

Ürün serisi	Altivar 32
Ürün ya da bileşen tipi	Değişken hızlı sürücü
Ürün varış yeri	Senkron motorlar Asenkron motorlar
Ürüne özel uygulama	Yüksek güçlü makineler
Kullanılabilir işlev	-
Montaj stili	Soğutma bloklu
Bileşen adı	ATV32
EMC filtresi	Sınıf C2 EMC filtresi entegre
Fazların ağ sayısı	3 faz
[Us] nominal besleme gerilimi	380...500 V - 15...10 %
Besleme gerilimi limitleri	323...550 V
Besleme frekansı	50...60 Hz - 5...5 %
Şebeke frekansı	47,5...63 Hz
Motor gücü kW	0,75 kW -de 380...480 V
Motor gücü hp	1 hp -de 380...480 V

## Tamamlayıcı

Hat akımı	2,7 A için 500 V 3 faz 0,75 kW / 1 hp 3,6 A için 380 V 3 faz 0,75 kW / 1 hp
Görünen güç	2,3 kVA -de 500 V 3 faz 0,75 kW / 1 hp
Muhtemel hat Isc	5 kA için 3 faz
Nominal çıkış akımı	2,3 A -de 4 kHz 500 V 0,75 kW / 1 hp
Maksimum geçici akım	3,5 A için 60 s 0,75 kW / 1 hp
Çıkış frekansı	0,0005...0,599 kHz
Nominal anahtarlama frekansı	4 kHz
Anahtarlama frekansı	2...16 kHz ayarlanabilir
Hız aralığı	1...100 için asenkron motor açık döngü modunda
Hız doğruluğu	Nominal kaymanın +/- % 10'u 0,2 Tn - Tn
Tork doğruluğu	+/- 15 %
Geçici aşırı moment	170...200 %

Frenleme torqu	<= % 170 frenleme direnci ile
Asenkron motor kontrol profili	Gerilim/frekans oranı, 2 nokta Sensörsüz akı vektör kontrolü - Enerji Tasarrufu, NoLoad yasası Gerilim/frekans oranı, 5 nokta Sensörsüz akı vektör kontrolü, standart Gerilim/frekans oranı - Enerji Tasarrufu, karesel U/f
Senkron motor kontrol profili	Sensörsüz vektör kontrolü
Düzenleme döngüsü	Ayarlanabilir PID regülatör
Motor kayma kompanzasyonu	Gerilim/frekans oranında (2 veya 5 puan) geçerli değil Otomatik her türlü yük Ayarlanabilir % 0...300
Yerel sinyalleme	1 LED kırmızı için sürücü gerilimi 1 LED yeşil için CANopen çalışması 1 LED kırmızı için CANopen hatası 1 LED kırmızı için sürücü hatası
Çıkış gerilimi	<= güç besleme gerilimi
Gürültü seviyesi	43 dB 'e uygun 86/188/EEC
Yalıtım	Güç ve kontrol arasındaki elektrik
Elektrikli bağlantı	Vidalı terminal, kelepçeleme kapasitesi: 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> , AWG 18...AWG 14 (kontrol) Çıkarılabilir vidalı terminaller, kelepçeleme kapasitesi: 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 14...AWG 12 (motor/frenleme direnci) Vidalı terminal, kelepçeleme kapasitesi: 1,5...4 mm <sup>2</sup> , AWG 14...AWG 10 (güç besleme)
Sıkma torqu	0,5 N.m, 4,4 lb/ft (kontrol) 0,7 N.m, 7,1 lb/ft (motor/frenleme direnci) 0,6 N.m, 5,3 lb/ft (güç besleme)
Besleme	Referans potansiyometre için dahili besleme (1 - 10 kOhm): 10,5 V DC +/- 5 %, <10 mA, koruma tipi: aşırı yük ve kısa devre koruması
Analog giriş sayısı	3
Analog giriş tipi	AI1 gerilim: 0...10 V DC, empedans: 30000 Ohm, çözünürlük 10 bit AI2 çift kutuplu diferansiyel gerilim: +/- 10 V DC, empedans: 30000 Ohm, çözünürlük 10 bit AI3 akım: 0...20 mA (veya 4-20 mA, x-20 mA, 20-x mA veya yapılandırılmıya göre diğer modeller), empedans: 250 Ohm, çözünürlük 10 bit
Örnekleme süresi	2 ms (AI1, AI2, AI3) - analog girişler 2 ms (AO1) - analog girişler
Yanıt süresi	LI1...LI6 8 ms, tolerans +/- 0,7 ms için lojik çıkışlar R1A, R1B, R1C 2 ms için röle çıkışlar R2A, R2C 2 ms için röle çıkışlar
Doğruluk	+/- % 0,2 (AI1, AI2, AI3) -10...60 °C sıcaklık için +/- % 0,5 (AI1, AI2, AI3) 25 °C sıcaklık için +/- 1 % (AO1) 25 °C sıcaklık için +/- % 2 (AO1) -10...60 °C sıcaklık için
Doğrusallık hatası	Maksimum değerin +/- % 0,2...0,5'i (AI1, AI2, AI3) +/- % 0,3 (AO1)
Analog çıkış sayısı	1
Analog çıkış tipi	AO1 yazılım-yapılandırılabilir akım 0...20 mA, empedans: 800 Ohm, çözünürlük 10 bit AO1 yazılım-yapılandırılabilir gerilim 0...10 V, empedans: 470 Ohm, çözünürlük 10 bit
Dijital çıkış sayısı	3
Dijital çıkış tipi	Yapılandırılabilir röle lojiki: (R1A, R1B, R1C) NA/NK - 100000 cycles Yapılandırılabilir röle lojiki: (R2A, R2B) NA - 100000 cycles Lojik: (LO)
Minimum anahtarlama akımı	5 mA -de 24 V DC için yapılandırılabilir röle lojiki
Maksimum anahtarlama akımı	R1: 3 A -de 250 V AC dirençli yük, cos phi = 1 R1: 4 A -de 30 V DC dirençli yük, cos phi = 1 R1, R2: 2 A -de 250 V AC endüktif yük, cos phi = 0,4 R1, R2: 2 A -de 30 V DC endüktif yük, cos phi = 0,4 R2: 5 A -de 250 V AC dirençli yük, cos phi = 1 R2: 5 A -de 30 V DC dirençli yük, cos phi = 1
Dijital giriş sayısı	7
Dijital giriş tipi	Programlanabilir (blok/kaynak) (LI1...LI4)24...30 V DC, ile seviye 1 PLC Darbe girişi 20 kpps olarak programlanabilir (LI5)24...30 V DC, ile seviye 1 PLC Anahtar-yapılandırılabilir PTC prob (LI6)24...30 V DC Güvenli tork kapatma (STO)24...30 V DC - 1500 Ohm
Dijital giriş lojiji	Negatif lojik (blok) (LI1...LI6), > 19 V (durum 0), < 13 V (durum 1) Pozitif lojik (kaynak) (LI1...LI6), < 5 V (durum 0), > 11 V (durum 1)

Hızlanma ve yavaşlama rampaları	S Yavaşlama rampasının adaptasyonu Lineer CUS Yavaşla rampasının otomatik durdurma DC enjeksiyonu Rampa anahtarlama U
Durana kadar frenleme	DC enjeksiyon ile
Koruma tipi	Giriş faz kesmeleri: sürücü Çıkış fazları ve toprak arasındaki aşırı akım: sürücü Aşırı ısınmaya karşı koruma: sürücü Motor fazları arasındaki kısa devre: sürücü Termal koruma: sürücü
Haberleşme port protokolü	Modbus CANopen
Konnektörün tipi	1 RJ45 (ön yüzde) için Modbus/CANopen
Fiziksel arayüz	2 telli RS 485 için Modbus
İletim çerçevesi	RTU için Modbus
Polarizasyon tipi	Empedans yok için Modbus
Adreslerin sayısı	1...127 için CANopen 1...247 için Modbus
Erişim yöntemi	Slave CANopen
Elektromanyetik uyumluluk	1,2/50 µs - 8/20 µs kesinti bağışıklık testi, seviye 3 'e uygun IEC 61000-4-5 İletimli radyo frekansı bağışıklık testi, seviye 3 'e uygun IEC 61000-4-6 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi, seviye 4 'e uygun IEC 61000-4-4 Elektrostatik deşarj bağışıklık testi, seviye 3 'e uygun IEC 61000-4-2 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi, seviye 3 'e uygun IEC 61000-4-3 Gerilim düşüşleri ve kesintileri bağışıklık testi 'e uygun IEC 61000-4-11
Genişlik	45 mm
Yükseklik	325 mm
Derinlik	245 mm
Ürün ağırlığı	2,5 kg
Seçenek kartı	Haberleşme kartı için CANopen daisy zinciri Haberleşme kartı için CANopen açık stil Haberleşme kartı için DeviceNet Haberleşme kartı için Ethernet/IP Haberleşme kartı için Profibus DP V1
İşlevsellik	Orta
Özel uygulama	Diğer uygulamalar

## Ortam

Standartlar	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 EN 61800-3 ortam 1 kategori C2 EN 55011 sınıf A grup 1 EN 61800-3 ortam 2 kategori C2
Ürün sertifikaları	C-Tick CSA NOM 117 UL GOST
İşaretleme	CE
Kirlenme derecesi	2 'e uygun EN/IEC 61800-5-1
IP koruma derecesi	IP20 'e uygun EN/IEC 61800-5-1
Titreşim direnci	1 gn [Alan](f =[Alan]13...200 Hz) 'e uygun EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm tepeden tepeye [Alan](f =[Alan]3...13 Hz) 'e uygun EN/IEC 60068-2-6
Darbe dayanımı	15 gn için 11 ms 'e uygun EN/IEC 60068-2-27
Bağıl nem	5...95 % yoğunlaşmaz 'e uygun IEC 60068-2-3 5...95 % damlayan su olmadan 'e uygun IEC 60068-2-3
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-10...50 °C olmadan 50...60 °C değer kaybı faktörü ile
Depolama ortam koşulları	-25...70 °C

Çalışma yüksekliği	<= 1000 m olmadan 1000...3000 m 100 m başına % 1 akım düşüşüyle
Çalışma konumu	Dikey +/- 10 derece

### Paketleme üniteleri

Paket ağırlığı (Lbs)	2,357 kg
Paket 1 Yükseklik	0,850 dm
Paket 1 genişliği	2,750 dm
Paket 1 Uzunluk	3,250 dm

### Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

### ATV32H075N4 #ununla de#i#tirilmi#tir:



H#z Kontrol Cihazlar# ATV320U07N4B

H#z Kontrol Cihaz# ATV320 - 0.75kW - 380...500V - trifaze - kitap tipi

Miktar 1

#kame Nedeni: Kullan#m ömrü sonu | #kame tarihi: 03 May#s 2016