

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



asenكرون motor için yumuşak yolverici - ATS01 - 9 A - 380..415 V - 4 KW

ATS01N209QN

Ana

Ürün Serisi	Altistart 01
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Yumuşak yolverici
Ürün Varış Yeri	Asenkron motorlar
Ürüne Özel Uygulama	Basit makine
Ürün Grubu	ATS01
Fazların Ağ Sayısı	3 faz
[Us] Nominal Besleme Gerilimi	380...415 V - 10...10 %
Motor Gücü Kw	4 kW, 3 faz -de 380...415 V
İçli Yolverici Değeri	9 A
Kullanım Kategorisi	AC-53B 'e uygunEN/IEC 60947-4-2
Akım Tüketimi	45 A nominal yükte
Başlatma Tipi	Gerilim rampası ile yolverme
W Cinsinden Güç Dağılımı	4 W tam yükte ve yolverme sonunda 94 W geçici durumda

Tamamlayıcı

Montaj Stili	Soğutma bloklu
Kullanılabilir İşlev	Entegre bypas
Besleme Gerilimi Limitleri	342...456 V
Besleme Frekansı	50...60 Hz - 5...5 %
Şebeke Frekansı	47,5...63 Hz
Çıkış Gerilimi	<= güç besleme gerilimi
Kontrol Devresi Gerilimi	Yolvericide dahili olarak bulunur
Yolverme Süresi	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 1 ile 10 sn arasında ayarlanabilir
Yavaşlama Süresi Semb	1 ile 10 sn arasında ayarlanabilir
Yolverme Torku	Motorun yolverme momentinin %30...80'i doğrudan hat beslemesine bağlıdır
Dijital Giriş Tipi	Lojik (L11, L12, BOOST) durdurma, çalıştırma ve güçlendirme yolverme fonksiyonları <= 8 mA 27 kOhm
Dijital Giriş Gerilimi	24...40 V
Dijital Giriş Lojiği	Pozitif L11, L12, BOOST 0 Durumunda: < 5 V ve <= 0.2 mA 1 Durumunda: > 13 V, >= 0.5 mA

Dijital Çıkış Akımı	2 A DC-13 3 A AC-15
Dijital Çıkış Tipi	Açık kollektör lojiki LO1 yolverme sinyalinin sonu Röle çıkışları R1A, R1C NA
Dijital Çıkış Gerilimi	24 V (gerilim limitleri: 6...30 V) açık kollektör lojiki
Minimum Anahtarlama Akımı	10 mA -de 6 V DC için röle çıkışları
Maksimum Anahtarlama Akımı	Röle çıkışları: 2 A -de 250 V AC $\cos \phi = 0,5$ ve L/R = 20 ms endüktif yük Röle çıkışları: 2 A -de 30 V DC $\cos \phi = 0,5$ ve L/R = 20 ms endüktif yük
Ekran Tipi	1 LED (yeşil) için yolverici başlatıldı 1 LED (sarı) için nominal gerilime erişildi
Sıkma Torku	0,5 N.m 1,9...2,5 N.m
Elektrikli Bağlantı	4 mm vida kelepçesi terminali - sert 1 1...10 mm ² AWG 8 güç devresi Vida konnektörü - sert kablo uçsuz 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 kontrol devresi 4 mm vida kelepçesi terminali - sert 2 1...6 mm ² AWG 10 güç devresi Vida konnektörü - sert 2 0,5...1 mm ² AWG 17 kontrol devresi Vida konnektörü - esnek Kablo uçlu 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 kontrol devresi 4 mm vida kelepçesi terminali - esnek kablo uçsuz 1 1,5...10 mm ² AWG 8 güç devresi Vida konnektörü - esnek kablo uçsuz 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 kontrol devresi 4 mm vida kelepçesi terminali - esnek Kablo uçlu 2 1...6 mm ² AWG 10 güç devresi 4 mm vida kelepçesi terminali - esnek kablo uçsuz 2 1,5...6 mm ² AWG 10 güç devresi Vida konnektörü - esnek kablo uçsuz 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 kontrol devresi
İşaretleme	CE
Çalışma Konumu	Dikey +/- 10 derece
Yükseklik	124 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	131 mm
Ürün Ağırlığı	0,42 kg
Uyumluluk Kodu	ATS01N2
Motor Power Range Ac-3	4...6 kW -de 380...440 V 3 faz
Motor Yolverici Tipi	Yumuşak yolverici

Ortam

Elektromanyetik Uyumluluk	İletimli ve yayımlı emisyonlar seviye B 'e uygunCISPR 11 İletimli ve yayımlı emisyonlar seviye B 'e uygunIEC 60947-4-2 Sönen salınım dalgaları seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-12 Elektrostatik deşarj seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-2 EMC bağışıklığı seviye 3 'e uygunTR 50082-1 EMC bağışıklığı seviye B 'e uygunEN 50082-2 Harmonikler seviye 3 'e uygunIEC 1000-3-2 Harmonikler seviye 3 'e uygunIEC 1000-3-4 Radyo elektrik alanlarının yol açtığı iletimli parazitlere bağışıklık seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-6 Elektrik akımlarına bağışıklık seviye 4 'e uygunIEC 61000-4-4 Yayılan radyo-elektrik parazitlerine bağışıklık seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-3 Mikro kesilmeler ve gerilim dalgalanmaları 'e uygunIEC 61000-4-11 Gerilim/akım darbesi seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-5
Standartlar	EN/IEC 60947-4-2
Ürün Sertifikaları	GOST CCC CSA C-Tick UL
İp Koruma Derecesi	IP20
Kirlenme Derecesi	2 'e uygunEN/IEC 60947-4-2

Titreşim Direnci	1 gn (f= 13...150 Hz) 'e uygunEN/IEC 60068-2-6 1,5 mm tepeden tepeye (f= 3...13 Hz) 'e uygunEN/IEC 60068-2-6
Darbe Dayanımı	15 gn için 11 ms 'e uygunEN/IEC 60068-2-27
Bağıl Nem	5...95 % yoğuşma veya damlayan su olmadan 'e uygunEN/IEC 60068-2-3
Çalışma İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-10...40 °C (olmadan) 40...50 °C (°C başına % 2 akım düşüşüyle)
Depolama İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-25...70 °C 'e uygunEN/IEC 60947-4-2
Çalışma Yüksekliği	<= 1000 m olmadan > 1000 m ek 100 m başına % 2,2 akım düşüşüyle

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,300 cm
Package 1 Width	15,200 cm
Package 1 Length	17,300 cm
Package 1 Weight	535,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	14
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,053 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	112
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	74,124 kg

Sözleşme garantisi

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

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve dögüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)

Refah performansı

✓ Reach, Svhc İçermez

✓ Toksik Ağır Metal İçermez

✓ Cıva İçermez

✓ Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi [Proaktif uyumluluk \(Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil\)](#)
[EU RoHS Bildirisi](#)

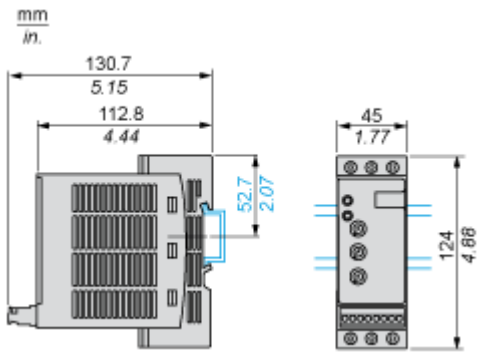
Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

Weee [Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.](#)

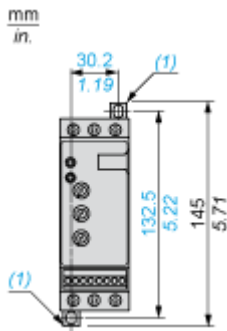
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



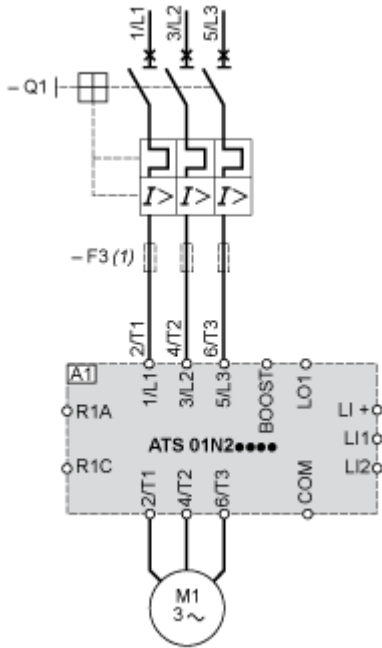
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control

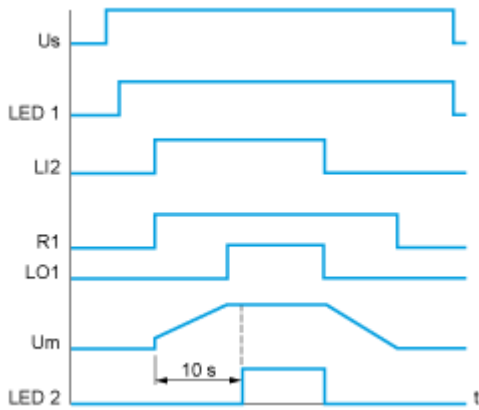


- A1 : Soft start/soft stop unit
- (1) For type 2 coordination
- Q1 : Motor circuit-breaker
- F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

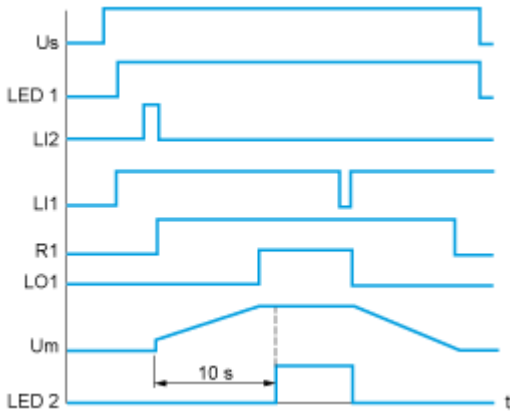
Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2 : Logic input
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- LED 2 : Yellow LED

3-wire Control with Deceleration



- Us : Power supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LI2, LI1 : Logic inputs
- R1 : Relay output
- LO1 : Logic output
- Um : Motor voltage
- LED 2 : Yellow LED