

# Scheda dati

Specifiche



## Avviatore statico per motore asincrono - ATS01 - 22 A - 380..415 V - 7,5..11 KW

ATS01N222QN

Prezzo: 396,50 EUR

### Presentazione

Gamma Prodotto	Altistart 01
Tipo Prodotto	Avviatore statico
Applicazione Prodotto	Motori asincroni
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Macchina semplice
Nome Dispositivo	ATS01
Numero di fasi della rete	3 fasi
Tensione alimentazione nominale [Us]	380...415 V - 10...10 %
potenza motore in kW	11 kW, 3 fasi a 380...415 V 7,5 kW, 3 fasi a 380...415 V
potenza nominale avviatore IcL	22 A
Categoria di utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
assorbimento di corrente	110 A al carico nominale
tipo di avviamento	Avvio con rampa di tensione
potenza dissipata in W	124,5 W nello stato transitorio 4,5 W a pieno carico e fine avviamento

### Caratteristiche tecniche

Stile Assemblaggio	Con dissipatore di calore
Funzione disponibile	Bypass integrato
Limiti tensione alimentazione	342...456 V
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz - 5...5 %
Frequenza Di Rete	47,5...63 Hz
Tensione di uscita	<= tensione di alimentazione
tensione di comando [Uc]	Incorporato nello starter
tempo di avviamento	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Adjustable from 1 to 10 s
simb tempo di decelerazione	Regolabile da 1 a 10 s
coppia di avviamento	30...80 % della coppia avviam motore collegata dirett sull'alimentazione
tipo di ingresso digitale	Logica (LI1, LI2, BOOST) stop, funzionamento e amplificazione funzioni di avviamento <= 8 mA 27 kOhm
Tensione ingresso digitale	24...40 V
logica ingresso digitale	Positivo LI1, LI2, BOOST allo Stato 0: < 5 V e = 0,2 mA allo Stato 1: 13 V, = 0,5 mA

corrente uscita digitale	2:00 AM DC-13 3 A AC-15
tipo di uscita digitale	Logica collettore aperto LO1 fine del segnale di avviamento Uscite relè R1A, R1C NO
tensione uscita digitale	24 V (limiti tensione: 6...30 V) logica collettore aperto
corrente minima di commutazione	10 mA a 6 V CC per uscite relè
massima corrente di commutazione	Uscita relè: 2 A a 250 V CA cos φ = 0,5 e L/R = 20 ms induttivo carico Uscita relè: 2 A a 30 kV CC cos φ = 0,5 e L/R = 20 ms induttivo carico
tipo di visualizzazione	1 LED (verde) per avviatore alimentato 1 LED (giallo) per tensione nominale raggiunta
Coppia di serraggio	0,5 Nm 1,9...2,5 Nm
collegamento elettrico	Morsetto a vite 4 mm - rigido 1 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - rigido senza estremità del cavo 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - rigido 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito di potenza Connettore a vite - rigido 2 0,5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 circuito di controllo Connettore a vite - flessibile con estremità cavo 1 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità del cavo 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del cavo 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile con estremità cavo 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito di potenza Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità del cavo 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del cavo 2 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 circuito di controllo
Marcatura	CE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	154 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	131 mm
Peso Netto	0,56 kg
Codice compatibilità	ATS01N2
Motor power range AC-3	7...11 kW a 380...440 V 3 fasi
tipo avviamento motore	Avviamento graduale

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate livello B conforming to CISPR 11 Emissioni condotte e irradiate livello B conforming to IEC 60947-4-2 Onde oscillanti smorzate livello 3 conforming to IEC 61000-4-12 Scarica elettrostatica livello 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunità EMC livello 3 conforming to EN 50082-1 Immunità EMC livello B conforming to EN 50082-2 Armoniche livello 3 conforming to IEC 1000-3-2 Armoniche livello 3 conforming to IEC 1000-3-4 Immunità a interferenza condotta generata da campi radioelettrici livello 3 conforming to IEC 61000-4-6 Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforming to IEC 61000-4-3 Micro-interruzioni e fluttuazioni di tensione conforming to IEC 61000-4-11 Impulso tensione/corrente livello 3 conforming to IEC 61000-4-5
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-2
Certificazioni Prodotto	CSA UL CCC C-Tick GOST

Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2 conforme a EN/IEC 60947-4-2
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
umidità relativa	5...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...40 °C (senza declassamento) 40...50 °C (con declassamento corrente del 2% per °C)
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C conforme a EN/IEC 60947-4-2
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000 m con declassamento corrente del 2,2 % ogni 100 m aggiuntivi

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	17,500 cm
Confezione 1: profondità	15,200 cm
Peso imballo (Kg)	664,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	14
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	10,060 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	112
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	90,588 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>

## Use Again

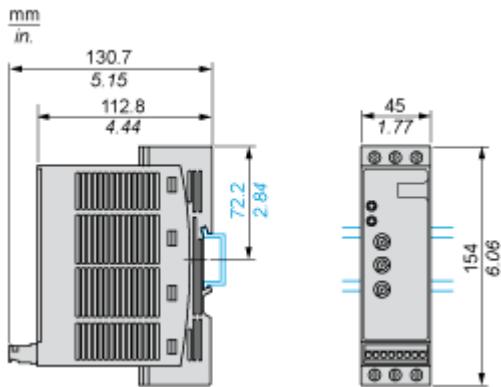
### Reimballaggio e rifabbricazione

Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

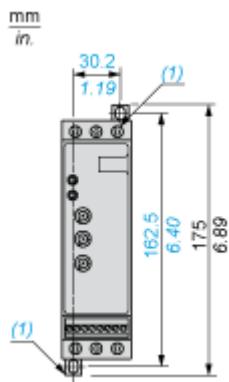
## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Montaggio su guida simmetrica (35 mm)



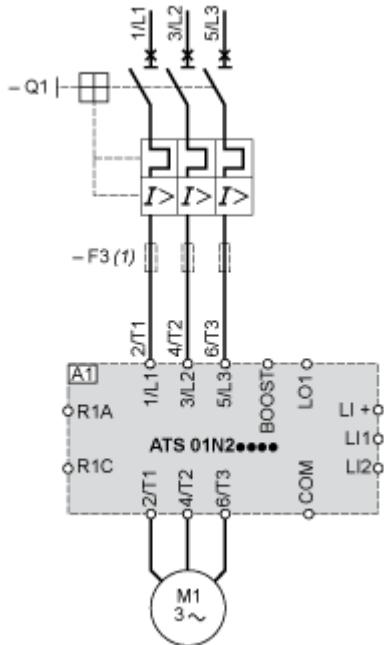
## Fissaggio a vite



(1) Elementi di fissaggio retrattili

Connessioni e schema

Esempio di controllo manuale



A1: Unità soft start/soft stop

(1) Per coordinamento tipo 2

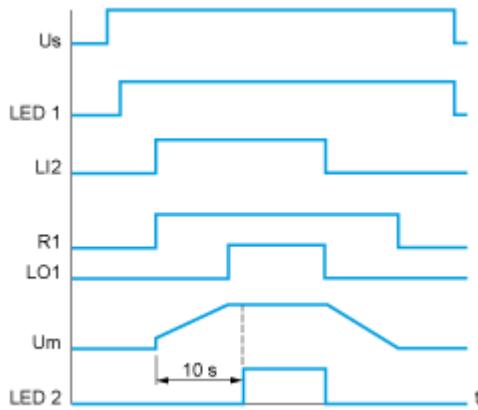
Q1: Interruttore motore

F3: 3 fusibili ad azione rapida

Descrizione tecnica

### Diagramma di funzione

#### Controllo a 2 fili con decelerazione



Us: Tensione di alimentazione

LED 1: LED verde

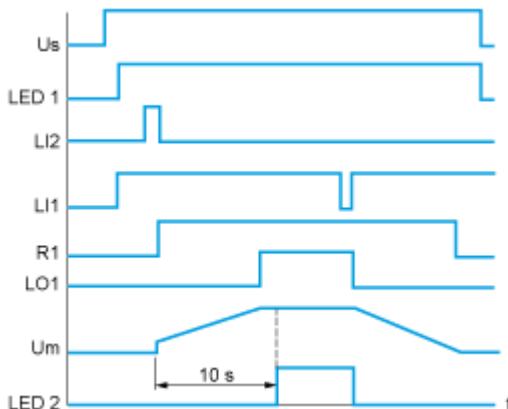
LI2: Ingresso logico

R1: Uscita relè

LO1: Uscita logica

LED 2: LED giallo

#### Controllo a 3 fili con decelerazione



Us: Tensione di alimentazione

LED 1: LED verde

LI2, LI1: Ingressi logici

R1: Uscita relè

LO1: Uscita logica

Um: Tensione motore

LED 2: LED giallo

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



