

Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico per motore asincrono - ATS01 - 9 A - 380...415 V - 4 KW

ATS01N209QN

Prezzo: 291,68 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Altistart 01
Tipo Prodotto	Avviatore dolce o soft starter
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	4 kW, 3 fasi a 380...415 V
Potenza Nominale Avviatore Ici	9 A
Categoria Di Utilizzazione	AC-53B conforme a EN/IEC 60947-4-2
Assorbimento Di Corrente	45 A al carico nominale
Tipo Di Avviamento	Avvio con rampa di tensione
Potenza Dissipata In W	4 W a pieno carico e fine avviamento 94 W nello stato transitorio

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 A 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 $\cos \varphi = 0,5$ e L/R = 20 ms induttivo carico Uscita relè: 2 A a 30 V CC $\cos \varphi = 0,5$ 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 ² AWG 8 Circuito di potenza Connettore a vite - rigido senza estremità cavo 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - rigido 2 1...6 mm ² AWG 10 Circuito di potenza Connettore a vite - rigido 2 0,5...1 mm ² AWG 17 circuito di controllo Connettore a vite - flessibile con estremità cavo 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità cavo 1 1,5...10 mm ² AWG 8 Circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità cavo 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 circuito di controllo Morsetto a vite 4 mm - flessibile con estremità cavo 2 1...6 mm ² AWG 10 Circuito di potenza Morsetto a vite 4 mm - flessibile senza estremità cavo 2 1,5...6 mm ² AWG 10 Circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità cavo 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito di controllo
Marcatura	CE
Operating Position	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	124 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	131 mm
Peso Prodotto	0,42 kg
Codice Compatibilità	ATS01N2
Motor Power Range Ac-3	4...6 kW a 380...440 V 3 fasi
Tipo Avviamento Motore	Avviamento graduale

Ambiente

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

Certificazioni Prodotto	GOST CCC CSA C-Tick UL
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) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Tenuta Agli Urti	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
Numero Di Unità Per Confezione 1	1
Confezione 1: Altezza	5,300 cm
Confezione 1: Larghezza	15,200 cm
Confezione 1: Profondità	17,300 cm
Confezione 1: Peso	535,000 g
Unità Di Misura Confezione 2	S03
Numero Di Unità Per Confezione 2	14
Confezione 2: Altezza	30 cm
Confezione 2: Larghezza	30 cm
Confezione 2: Profondità	40 cm
Confezione 2: Peso	8,053 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	74,124 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
-----------------	-----------

Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO₂.

Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)

Prestazioni che migliorano il benessere

✓ Reach Senza Svhc

✓ Privo Di Metalli Pesanti Tossici

✓ Senza Mercurio

✓ Informazioni Esenzioni Rohs Si

Regolamento Reach [Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
[EU RoHS Dichiarazione](#)

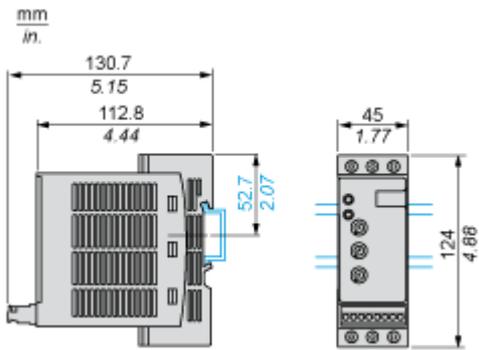
Regolamento Rohs Della Cina [Dichiarazione RoHS della Cina](#)

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

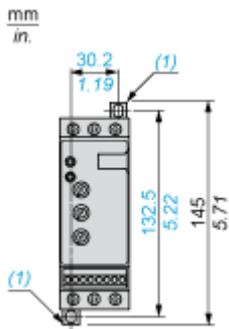
Disegni dimensionali

Dimensioni

Montaggio su guida simmetrica (35 mm)



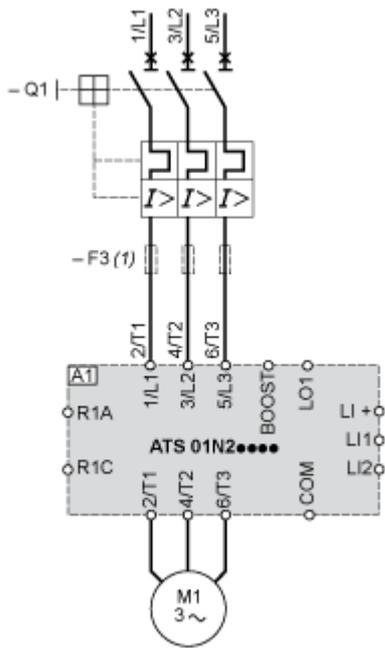
Fissaggio a vite



(1) Elementi di fissaggio retrattili

Conessioni e schema

Esempio di controllo manuale

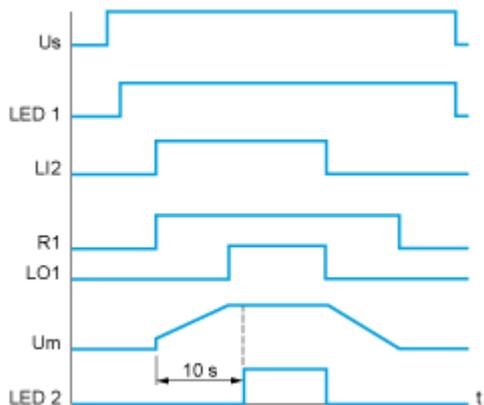


- A1: Unità soft start/soft stop
- (1) Per coordinamento tipo 2
- Q1: Interruttore motore
- F3: 3 fusibili ad azione rapida

Descrizione tecnica

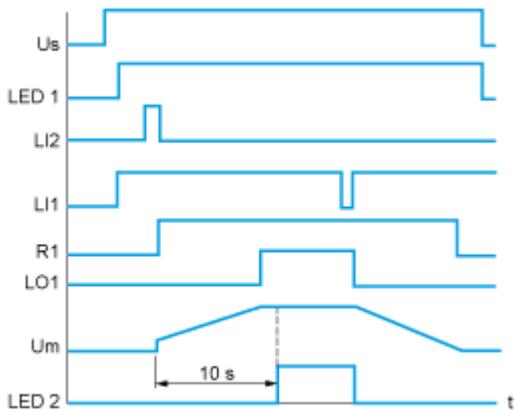
Diagramma di funzione

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