

Scheda dati

Specifiche



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

ATS01N209QN

Prezzo: 298,00 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	4 kW, 3 fasi a 380...415 V
potenza nominale avviatore IcL	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
tempo di decelerazione	Regolabile da 1 a 10 s
coppia di avviamento	30...80 % della coppia avviata collegata direttamente 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 V 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 ² AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - rigido senza estremità del 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 del cavo 1 1,5...10 mm ² AWG 8 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del 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 del cavo 2 1,5...6 mm ² AWG 10 circuito di potenza Connettore a vite - flessibile senza estremità del cavo 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 circuito di controllo
Marcatura	CE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	124 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	131 mm
Peso Netto	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 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	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) 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	5,300 cm
Confezione 1: larghezza	15,200 cm
Confezione 1: profondità	17,300 cm
Peso imballo (Kg)	526,000 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	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 (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
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

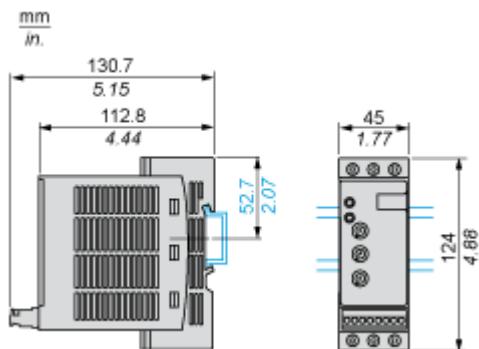
Reimballaggio e rifabbricazione

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.

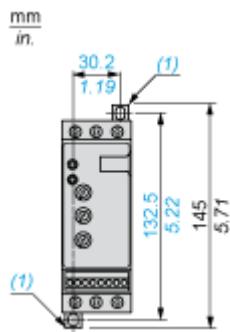
Disegni dimensionali

Dimensioni

Montaggio su guida simmetrica (35 mm)



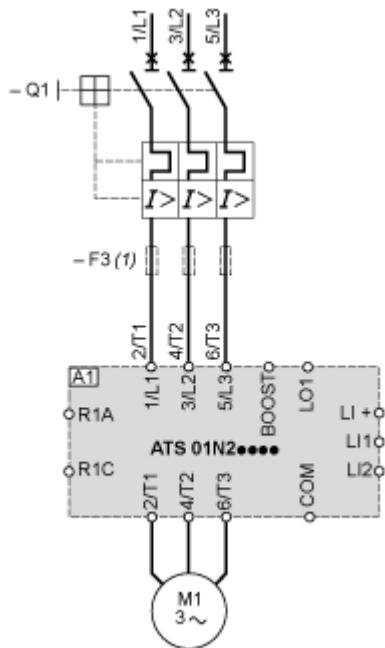
Fissaggio a vite



(1) Elementi di fissaggio retrattili

Connessioni e schema

Esempio di controllo manuale



A1: Unità soft start/soft stop

(1) Per coordinamento tipo 2

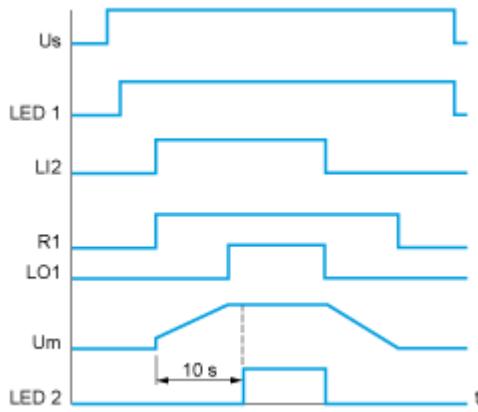
Q1: Interruttore motore

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

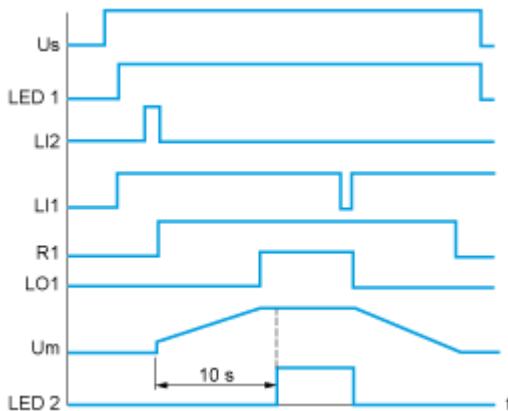
LI2: Ingresso logico

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



