

# Scheda dati

Specifiche



## Avviatore statico Altivar ATS130, 73A, da 200 a 480V CA, alimentazione di controllo 24V CC

ATS130N2D73LT

**Prezzo: 1.055,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Altivar Soft Starter ATS130
Tipo Prodotto	Avviatore statico
Applicazione Prodotto	Motori asincroni
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Macchina semplice
Nome Dispositivo	ATS130
Numero di fasi della rete	3 fasi
Categoria di utilizzazione	AC-53A
Tensione di alimentazione Ue	200...480 V - 15...10 %
frequenza di alimentazione	50...60 Hz +/- 5 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	73 A in linea 40 °C)
Fattore di servizio a Ie	100
Grado Di Protezione IP	IP20
potenza motore in kW	22 kW a 230 V impiego normale 37 kW a 400 V impiego normale 45 kW a 440 V impiego normale
potenza motore in hp	20 hp a 200 V impiego normale 20 hp a 208 V impiego normale 25 hp a 230 V impiego normale 50 hp a 460 V impiego normale 50 hp a 480 V impiego normale

### Caratteristiche tecniche

Sovraccarica il profilo corrente	300 % Ie for 5 s
Fattore di carico	70 %
Cicli di funzionamento/ora	10 cyc/h
Corrente minima del motore	20 % Ie
Collegamento dispositivo	In linea
[Us] tensione del circuito di controllo	24 V CC +/- 10 %
Control power	21.6 W iniziare e fermare 3 W stato stazionario
Protezione da sovraccarico motore integrata	FALSE
Tipo di protezione	Mancanza fase: rete elettrica Protezione termica: motorino di avviamento Errore di bypass: motorino di avviamento Tensione di controllo Us: motorino di avviamento
[In] Rated current pwr loss specifctn	73 A

<b>Indipendente dalla corrente statica di perdita di potenza</b>	3 W
<b>La perdita di potenza per dispositivo dipende dalla corrente</b>	20 W
<b>Perdita di potenza durante l'avviamento</b>	454 W 300 % I <sub>e</sub>
<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CE UKCA CCC RCM EAC
<b>Marcatura</b>	CE CCC UKCA RCM EAC
<b>tensione di comando [Uc]</b>	24 V CC
<b>Numero ingressi digitali</b>	3
<b>tipo di ingresso digitale</b>	(DI) input digitale, 10 kOhm (DI2) input digitale, 10 kOhm (AUMENTO) input digitale, 10 kOhm
<b>compatibilità ingresso</b>	Ingresso digitale PLC livello 1 conforme a EN/IEC 61131-2
<b>logica ingresso digitale</b>	Input digitale allo Stato 0: 0... 5 V e = 0,2 mA allo Stato 1: 13 V, = 0,5 mA
<b>numero relè uscita</b>	1
<b>tipo uscita relè</b>	Uscita relè R1A, R1C NO
<b>corrente minima di commutazione</b>	2,5 mA a 24 V CC per uscite relè
<b>massima corrente di commutazione</b>	Su carico resistivo for uscita relè : 1 A 250 V CA 400000 cicli Su carico resistivo for uscita relè : 1 A 30 V CC 400000 cicli Su carico induttivo for uscita relè : 1 A 250 V CA cos φ = 0,4 100000 cicli Su carico induttivo for uscita relè : 1 A 30 V CC cos φ = 0,4 100000 cicli
<b>Numero uscite digitali</b>	1
<b>tipo di uscita digitale</b>	Uscita digitale non programmabile DQ1 = 30 V 200 mA
<b>tipo di visualizzazione</b>	1 LED (verde) per potenza di controllo energizzata 1 LED (giallo e rosso) per fasi di funzionamento del motore, errori
<b>Schermo di visualizzazione disponibile</b>	FALSE
<b>Posizione operativa</b>	Verticale +/- 30 gradi
<b>Altezza</b>	166 mm
<b>Larghezza</b>	55 mm
<b>Profondità</b>	165 mm
<b>Peso Netto</b>	1,3 kg
<b>Adatto per il montaggio su guide standard</b>	TRUE
<b>Funzione disponibile</b>	Rampa di tensione di decelerazione Aumento
<b>bypass interno</b>	TRUE
<b>dichiarazione materiale</b>	TRUE

## Ambiente

<b>Grado di inquinamento</b>	Livello 2
------------------------------	-----------

<b>classe ambientale (durante il funzionamento)</b>	Senza nebbia salina: 3C3 conforme a IEC 60721-3-3 3S3 conforme a IEC 60721-3-3
<b>Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]</b>	4 kV
<b>Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]</b>	480 V
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Emissioni condotte e irradiate livello B conforming to IEC 60947-4-2 Brevi interruzioni di tensione livello 3 conforming to IEC 61000-4-11 Scarica elettrostatica livello 2 conforming to IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza livello 1 conforming to IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst livello 2 conforming to IEC 61000-4-4 Immunità alle onde oscillatorie livello 3 conforming to IEC 61000-4-12 Impulso tensione/corrente livello 2 conforming to IEC 61000-4-5 Disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza livello 1 conforming to IEC 61000-4-6
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-10...40 °C (senza declassamento) 40...60 °C (con declassamento corrente dell'1,5% per °C)
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura di trasporto dell'aria ambiente</b>	-40...70 °C
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...1000 m senza declassamento 1000...4000 m 1 % per 100 m
<b>umidità relativa</b>	5...95 % senza condensa e senza gocciolamento d'acqua conforme a IEC 60068-2-3
<b>Massima accelerazione sotto stress vibrazionale (durante il funzionamento)</b>	10 m/s <sup>2</sup> a 9...200 Hz
<b>Accelerazione massima sotto carico vibrante (durante lo stoccaggio)</b>	10 m/s <sup>2</sup> a 9...200 Hz
<b>Accelerazione massima sotto carico vibrante (durante il trasporto)</b>	10 m/s <sup>2</sup> a 9...200 Hz
<b>Deformazione massima sotto carico vibrante (durante il funzionamento)</b>	3 mm a 2-9 Hz
<b>Deformazione massima sotto carico vibratorio (durante lo stoccaggio)</b>	3 mm a 2-9 Hz
<b>Deformazione massima sotto carico vibrante (durante il trasporto)</b>	3 mm a 2-9 Hz
<b>Accelerazione massima sotto impatto d'urto (durante il funzionamento)</b>	100 m/s <sup>2</sup> a 11 ms
<b>Accelerazione massima sotto carico d'urto (durante lo stoccaggio)</b>	100 m/s <sup>2</sup> a 11 ms
<b>Accelerazione massima sotto carico d'urto (durante il trasporto)</b>	100 m/s <sup>2</sup> a 11 ms

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	6,300 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	27,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	28,000 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	1,510 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	40
<b>Confezione 2: altezza</b>	75,000 cm

---

Confezione 2: larghezza	60,000 cm
-------------------------	-----------

---

Confezione 2: profondità	80,000 cm
--------------------------	-----------

---

Confezione 2: peso	69,500 kg
--------------------	-----------

## Garanzia contrattuale

---

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

## Environmental Data

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](#) >

### Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **187**

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Sì**

Imballaggio senza plastica **Sì**

[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

Profilo di circolarità **[Informazioni sulla fine della vita](#)**

Ritiro del prodotto **Sì**

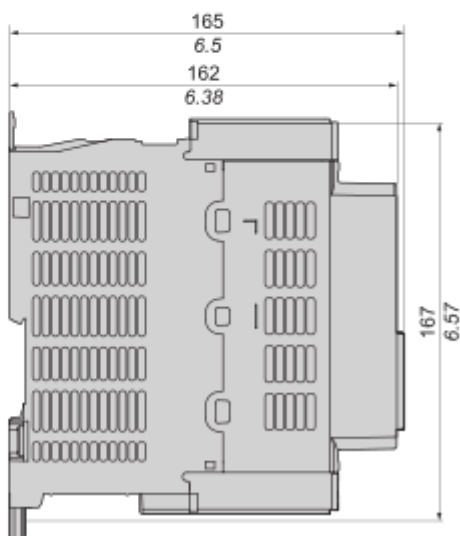
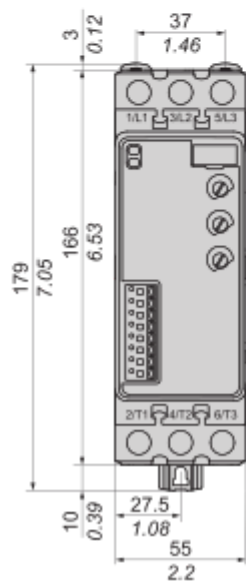
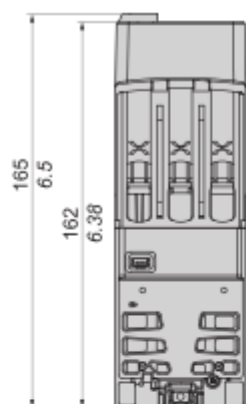
Etichetta RAEE ** Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.**

Disegni dimensionali

## Dimensioni

### Soft Starter

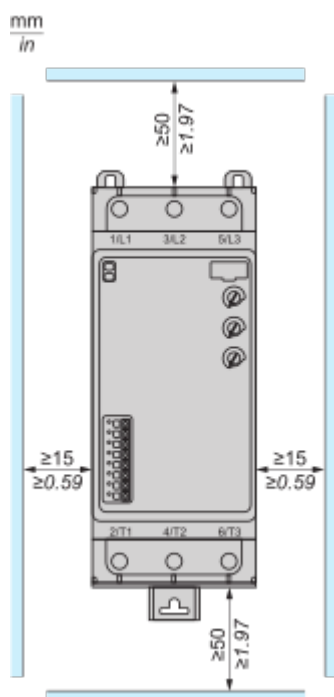
mm  
in



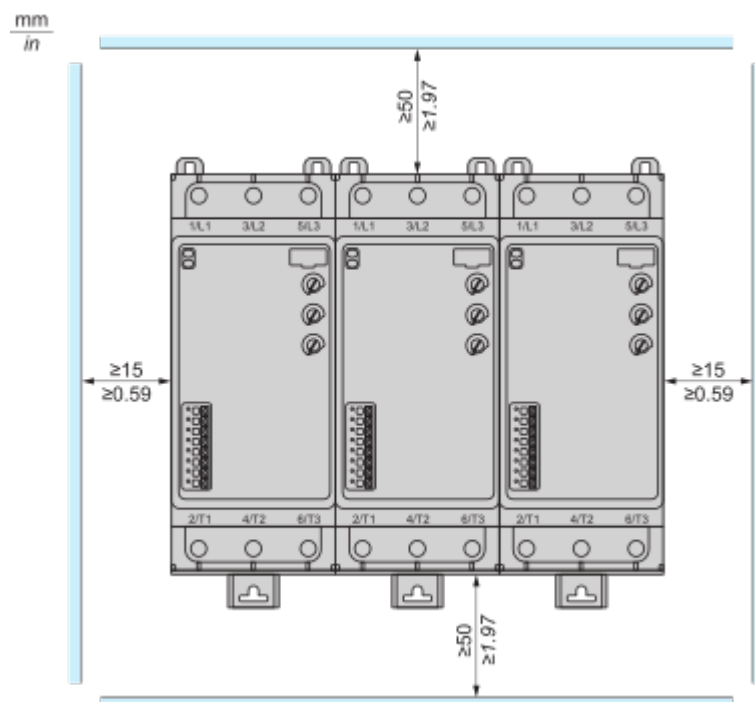
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

ATS130 Indipendente

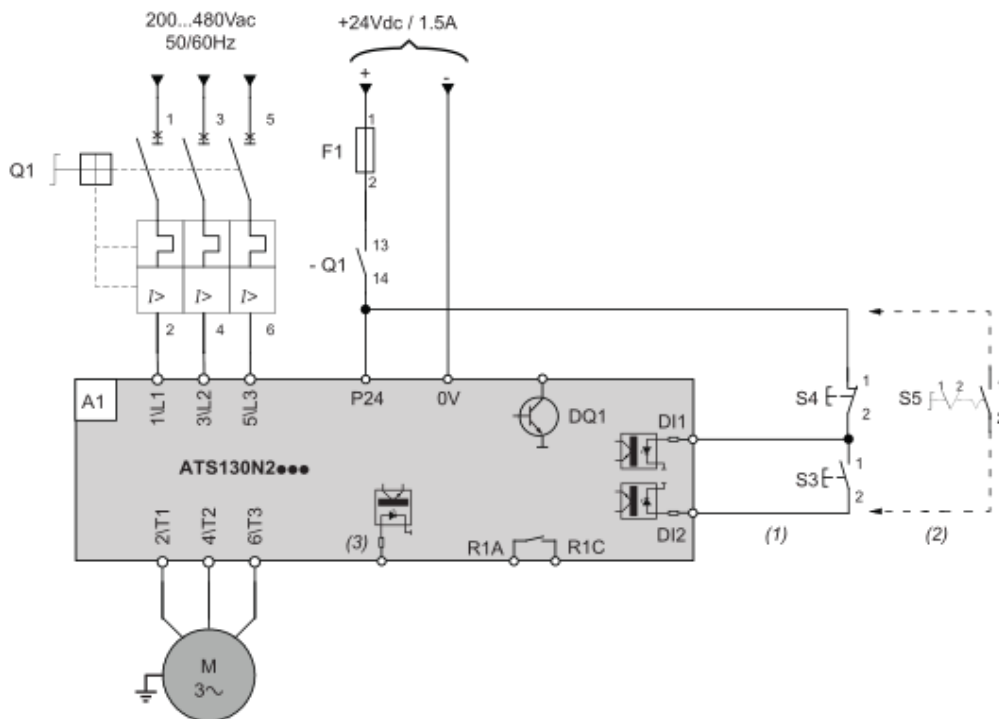



ATS130 Affiancati



Conessioni e schema

Cablaggio



**NOTA:** Impostare il tempo di arresto del  potenziometro (s) a 0 per ottenere una ruota libera.

- (1): Controllo a 3 fili
- (2): Controllo a 2 fili
- (3): BOOST

**Designazione Componente**

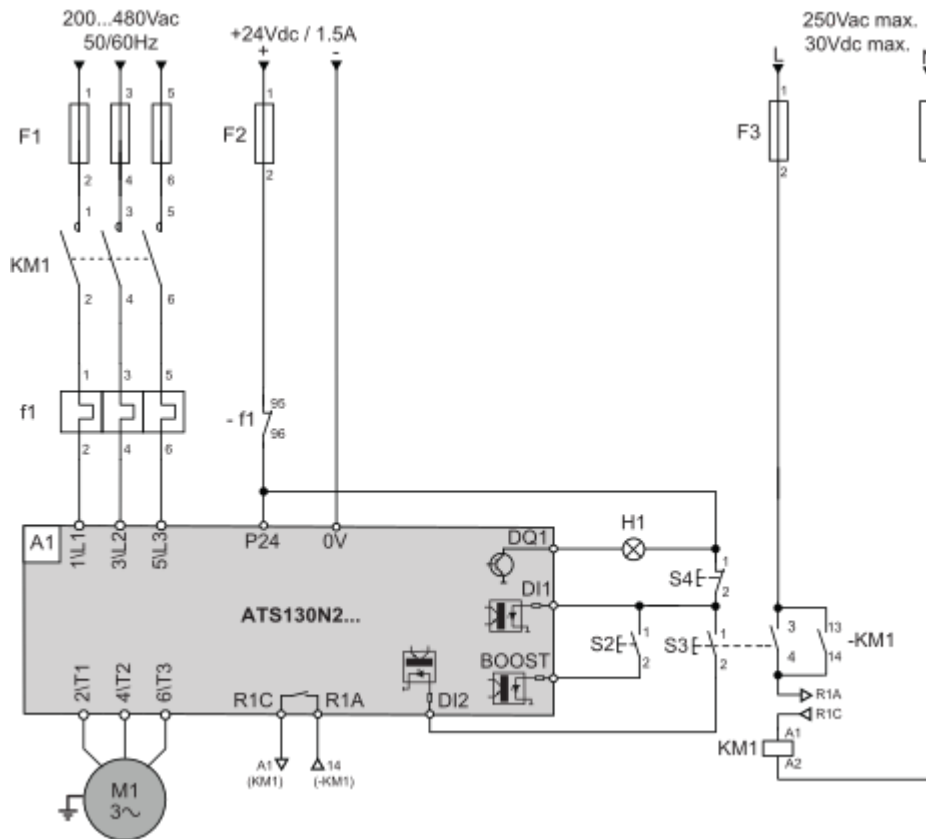
Designazione Componente	Descrizione
Q1	Interruttore automatico
- Q1	Contatto ausiliario dell'interruttore automatico Q1
F1	Fusibile
S3	Pulsante normalmente aperto
S4	Pulsante normalmente chiuso
S5	Selettore, 2 posizioni, contatto normalmente aperto

**Descrizione**

Interruttore automatico motore magnetotermico
Contatto ausiliario normalmente aperto
Protezione da cortocircuito dell'alimentazione di controllo 24Vcc
Comando RUN
Comando STOP e arresto a ruota libera o controllato
Comando RUN/STOP per controllo a 2 fili



Cablaggio



**NOTA:** Impostare il tempo di arresto del **potenziometro (s)** a 0 per ottenere una ruota libera.

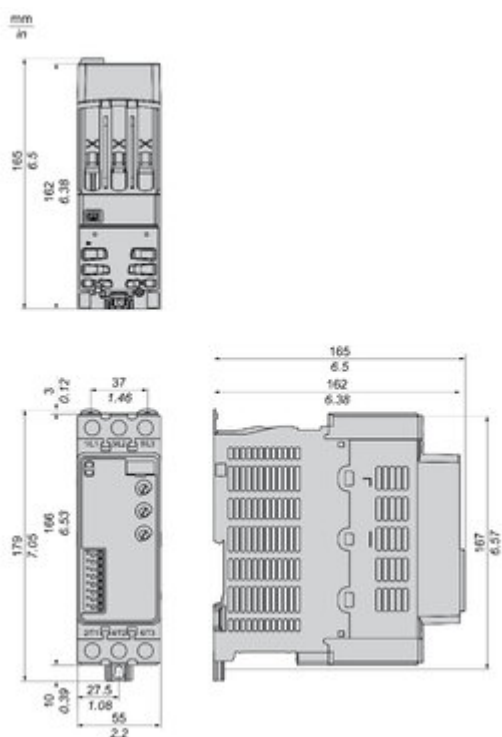
Designazione	Componente	Descrizione
F1	Fusibili	Dispositivo di protezione da cortocircuito per la rete
KM1	Contattore	Contattore di linea
-KM1	Contatto ausiliario del contattore	Contatto ausiliario del contattore sulla parte di comando
f1	Relè di sovraccarico motore	Dispositivo di protezione termica per il motore
- f1	Contatto ausiliario del relè di sovraccarico del motore	Contatto ausiliario del relè di sovraccarico del motore F1 inserito nel circuito di controllo
F2	Fusibile	Protezione da cortocircuito dell'alimentazione di controllo 24Vcc
F3	Fusibili	Protezione da cortocircuito dell'alimentazione di controllo
S2	Pulsante normalmente aperto.	Comando RUN per comando BOOST
S3	Pulsante normalmente aperto.	Comando RUN per controllo a 3 fili

Designazione	Componente	Descrizione
S4	Pulsante normalmente chiuso	Comando STOP per controllo a 3 fili
H1	Spia	Presenza di corrente

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Technical Benefits

#### Altivar Soft Starter ATS130



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The image is a green graphic titled "Features Altivar Soft Starter ATS130". It features two black electrical components in the center. Surrounding them are six circular icons, each with a text label below it:

- Quick and easy installation:** Represented by a clock icon with a checkmark.
- Compact products and solutions:** Represented by an icon of a tablet and a smartphone.
- Preventive maintenance free:** Represented by an icon of a hand holding a wrench.
- Easy product identification and support:** Represented by an icon of a smartphone with signal waves.
- Extended operation cycle:** Represented by a circular arrow icon.
- Flexibility:** Represented by a spring icon.

Image of product / Alternate images

Alternative

---





