

# Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico Altivar ATS130,  
105A, da 200 a 480V CA,  
alimentazione di controllo 24V CC

ATS130N2C11LT

Prezzo: 1.422,00 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]	105 A in linea 40 °C)
Fattore di servizio a Ie	100
Controllo della coppia	FALSE
Grado Di Protezione Ip	IP20
potenza motore in kW	30 kW a 230 V impiego normale 55 kW a 400 V impiego normale 55 kW a 440 V impiego normale
potenza motore in hp	30 hp a 200 V impiego normale 30 hp a 208 V impiego normale 40 hp a 230 V impiego normale 75 hp a 460 V impiego normale 75 hp a 480 V impiego normale

## Caratteristiche tecniche

Sovraccarica il profilo corrente	300 % le for 5 s
Fattore di carico	70 %
Cicli di funzionamento/ora	10 cyc/h
Corrente minima del motore	20 % le
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	105 A
Indipendente dalla corrente statica di perdita di potenza	3 W
La perdita di potenza per dispositivo dipende dalla corrente	27 W
Perdita di potenza durante l'avviamento	703 W 300 % Ie
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Certificazioni Prodotto	CE UKCA CCC RCM EAC
Marcatura	CE CCC UKCA RCM EAC
tensione di comando [Uc]	24 V CC
numero ingressi digitali	3
tipo di ingresso digitale	(DI) input digitale, 10 kOhm (DI2) input digitale, 10 kOhm (AUMENTO) input digitale, 10 kOhm
compatibilità ingresso	Ingresso digitale PLC livello 1 conforme a EN/IEC 61131-2
logica ingresso digitale	Input digitale allo Stato 0: 0... 5 V e = 0,2 mA allo Stato 1: 13 V, = 0,5 mA
numero relè uscita	1
tipo uscita relè	Uscita relè R1A, R1C NO
corrente minima di commutazione	2,5 mA a 24 V CC per uscite relè
massima corrente di commutazione	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
Numero uscite digitali	1
tipo di uscita digitale	Uscita digitale non programmabile DQ1 = 30 V 200 mA
tipo di visualizzazione	1 LED (verde) per potenza di controllo energizzata 1 LED (giallo e rosso) per fasi di funzionamento del motore, errori
Schermo di visualizzazione disponibile	FALSE
Posizione operativa	Verticale +/- 30 gradi
Altezza	197 mm
Larghezza	81 mm
Profondità	180 mm
Peso Netto	2,3 kg
Adatto per il montaggio su guide standard	TRUE
Funzione disponibile	Rampa di tensione di decelerazione Aumento
bypass interno	TRUE
dichiarazione materiale	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 Nominaле 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 del 2% 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>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	9,300 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	27,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	28,000 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	2,549 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	3

Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,197 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------



## 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 (kg CO<sub>2</sub> eq.) **252**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS Unione europea](#) 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](#)

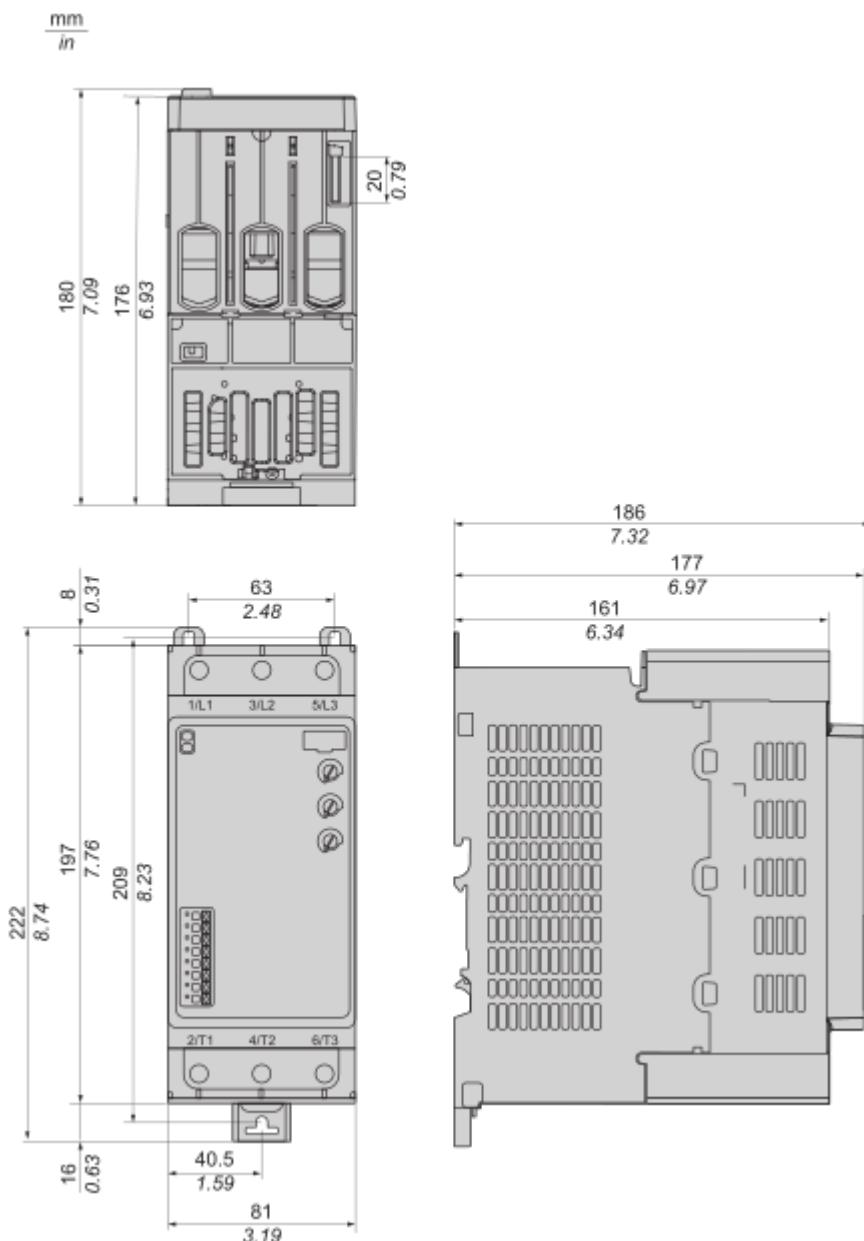
Ritiro del prodotto **No**

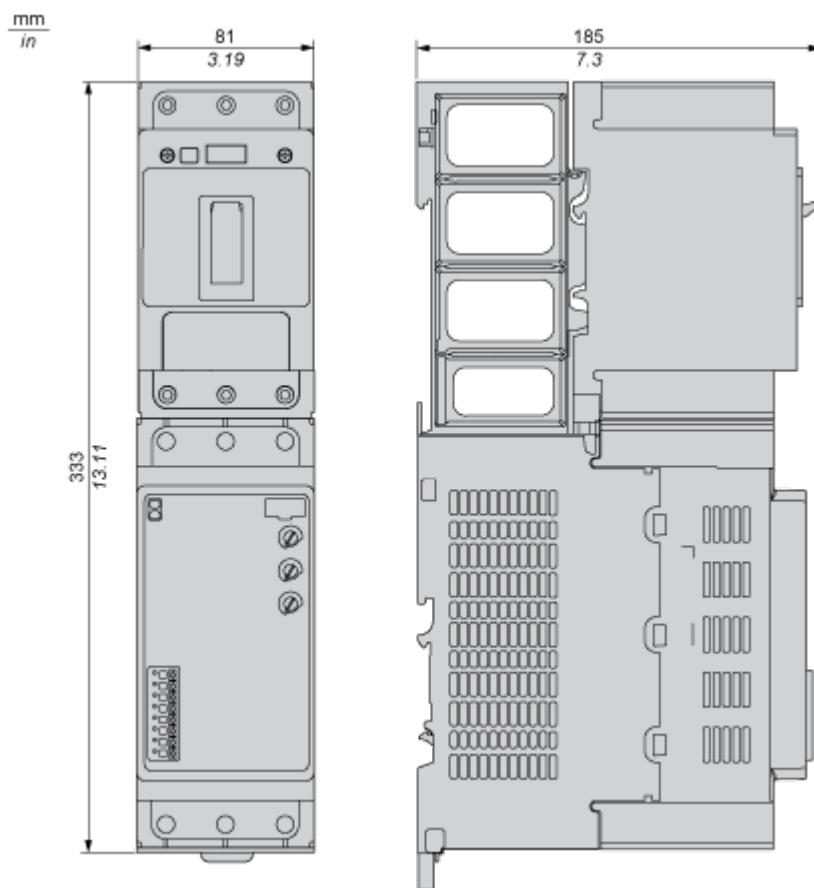
WEEE Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

## Soft Starter

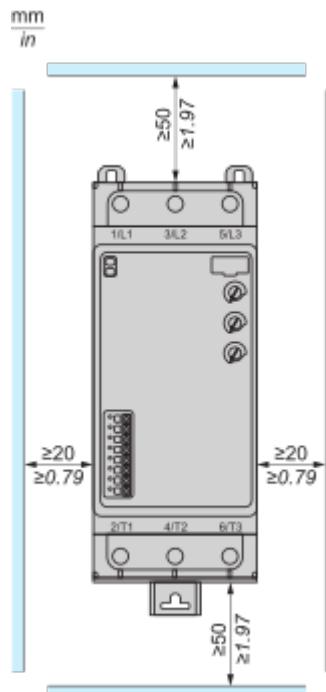


**Dimensioni****Soft Motor Starter**

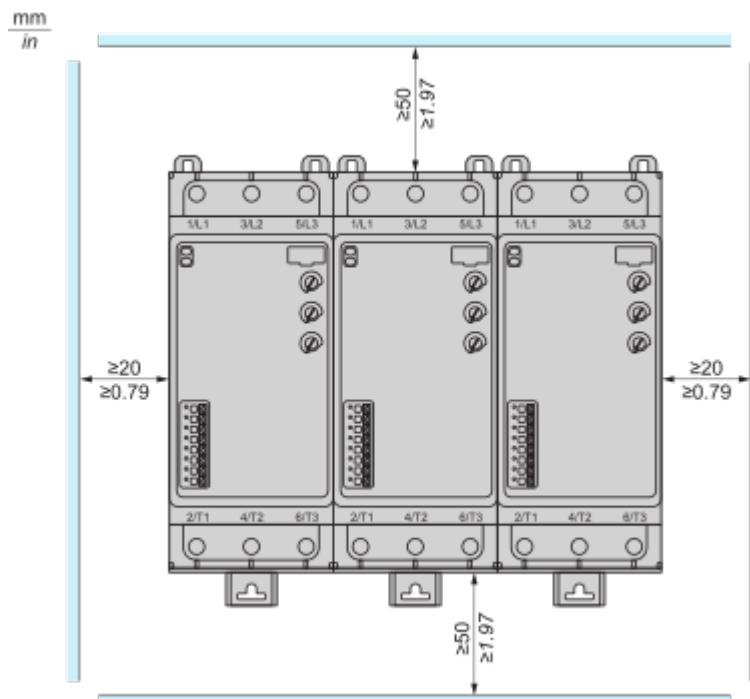
## Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

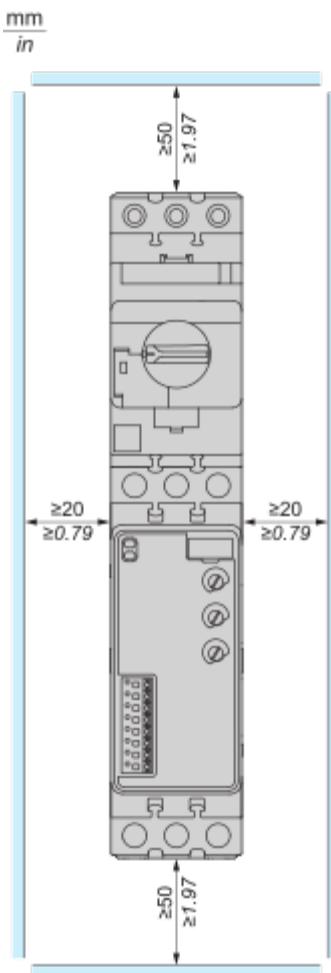
## ATS130 Indipendente



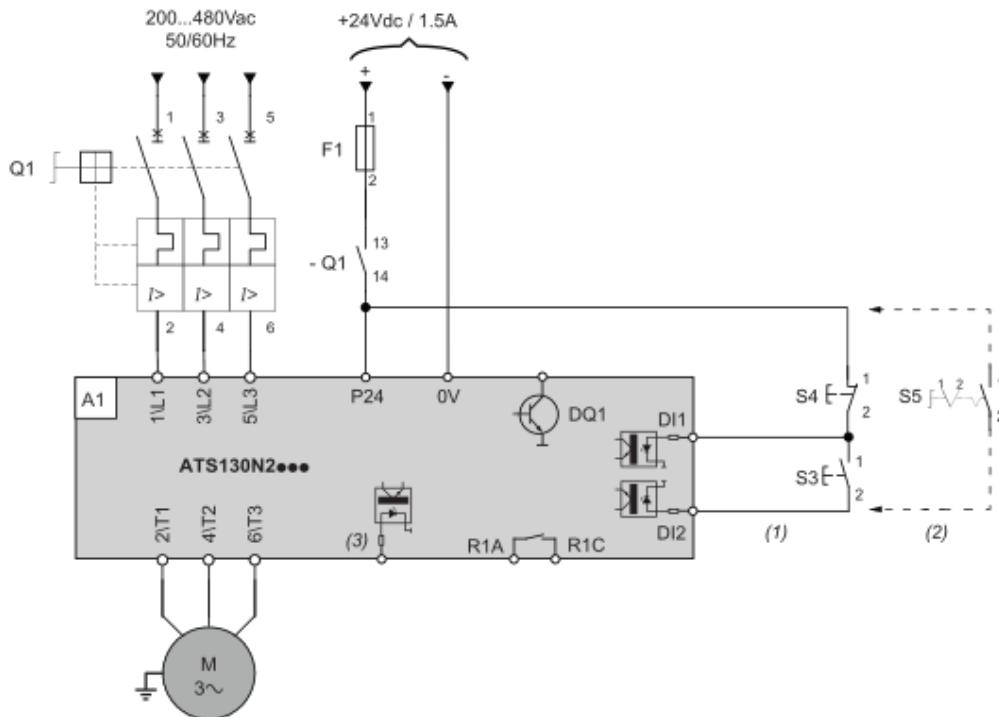
## ATS130 Affiancati



## ATS130 Soft Motor Starter (interruttore automatico ATS130 + TeSys Deca)



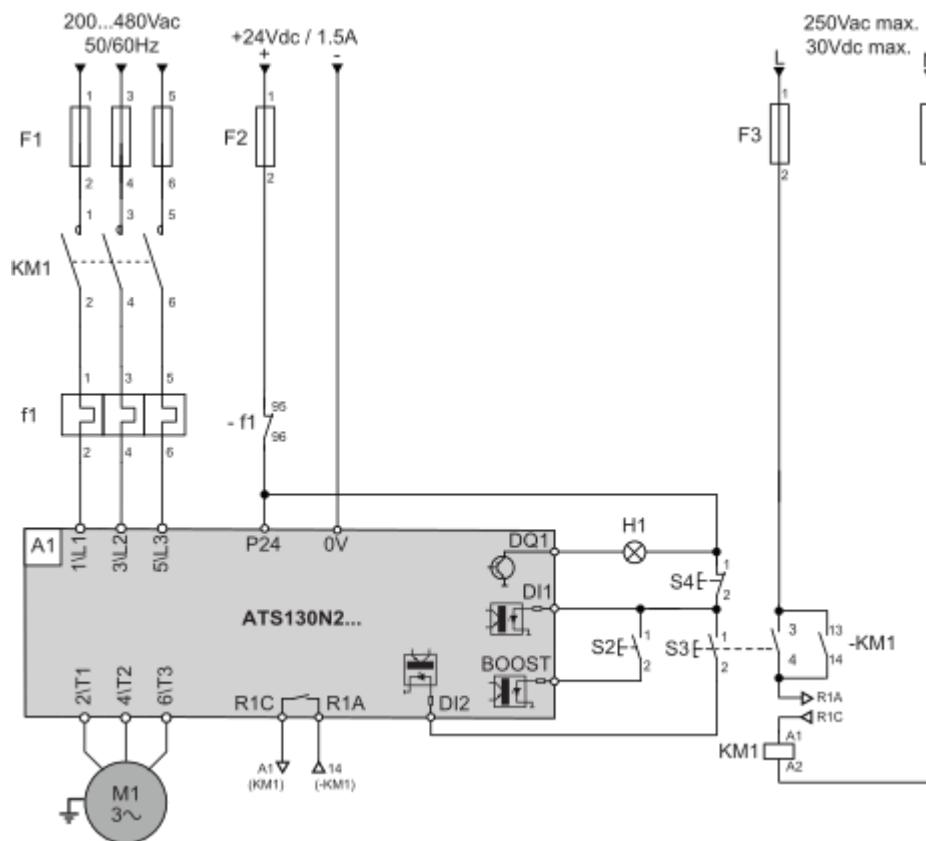
## Connessioni e schema

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	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
	Interruttore automatico 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