

# Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico Altivar ATS430,  
320A, da 208 a 600V CA,  
alimentazione di controllo da 110 a  
230V CA

ATS430C32S6

**Prezzo: 4.568,42 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	Altivar Soft Starter ATS430
Tipo Prodotto	Avviatore statico
Applicazione Prodotto	Motori asincroni
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Standard industrial machines
Nome Dispositivo	ATS430
Numero di fasi della rete	3 fasi
Categoria di utilizzazione	AC-3A AC-53A
Ue power supply voltage	208...600 V CA (- 15...10 %)
power supply frequency	50...60 Hz - 20...20 %
Corrente nominale di impiego [Ie]	Normal duty: 320 A in linea 40 °C
Service factor at Ie	100
Grado Di Protezione IP	IP00
potenza motore in kW	90 kW a 230 V in linea impiego normale 160 kW a 400 V in linea impiego normale 160 kW a 440 V in linea impiego normale 220 kW a 500 V in linea impiego normale 220 kW a 525 V in linea impiego normale
potenza motore in hp	100 hp a 208 V impiego normale 125 hp a 230 V impiego normale 250 hp a 460 V impiego normale 300 hp a 575 V impiego normale
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus seriale

## Caratteristiche tecniche

Collegamento dispositivo	In linea
corrente sovraccarico	400 % Ie for 13 s
Fattore di carico	50 %
Operating cycles/hour	10 cyc/h
[Us] control circuit voltage	110...230 V CA 50...60 Hz - 15...10 %
potenza apparente	70 VA
Protezione da sovraccarico motore integrata	TRUE
motor thermal protection class	Class 10E

<b>Tipo di protezione</b>	Mancanza fase: rete elettrica Protezione termica: rete elettrica Protezione termica: motorino di avviamento Current overload: motore Motor underload: motore Excessive acceleration time: motore Motor phase loss detection: motore Protection against line phase inversion: rete elettrica External thermal protection: motore Cortocircuito tra fase motore e terra: motore
<b>current limiting %In (5 x le maximum)</b>	150...700 %
<b>[In] Rated current pwr loss specifctn</b>	320 A
<b>Indipendente dalla corrente statica di perdita di potenza</b>	19 W
<b>La perdita di potenza per dispositivo dipende dalla corrente</b>	46 W
<b>Power loss during starting</b>	2819 W during starting at 40 °C at 400% In
<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	cULus CE UKCA CCC RCM EAC KC
<b>Marcatura</b>	CULus CE UKCA CCC RCM EAC KC
<b>tensione di comando [Uc]</b>	24 V CC
<b>Numero ingressi digitali</b>	4
<b>tipo di ingresso digitale</b>	(STOP) input digitale, 4,4 kOhm (RUN) input digitale, 4,4 kOhm (DI3) input digitale, 4,4 kOhm (DI4) input digitale, 4,4 kOhm
<b>compatibilità ingresso</b>	STOP: digital input PLC livello 1 conforme a EN/IEC 61131-2 RUN: digital input PLC livello 1 conforme a EN/IEC 61131-2 DI3: digital input PLC livello 1 conforme a EN/IEC 61131-2 DI4: digital input PLC livello 1 conforme a EN/IEC 61131-2
<b>logica ingresso digitale</b>	Input digitale STOP allo Stato 0: 0... 5 V e <= 2 mA allo Stato 1: > 11 V, >= 5 mA Input digitale RUN allo Stato 0: 0... 5 V e <= 2 mA allo Stato 1: > 11 V, >= 5 mA Input digitale DI3 allo Stato 0: 0... 5 V e <= 2 mA allo Stato 1: > 11 V, >= 5 mA Input digitale DI4 allo Stato 0: 0... 5 V e <= 2 mA allo Stato 1: > 11 V, >= 5 mA
<b>numero relè uscita</b>	2
<b>tipo uscita relè</b>	Uscita relè R1A, R1C NO Uscita relè R1B, R1C NC Uscita relè R2A, R2C NO
<b>corrente minima di commutazione</b>	100 mA a 12 V CC per uscite relè
<b>massima corrente di commutazione</b>	Uscita relè 2 A / 250 V CA for AC-15 100000 cicli following IEC 60947-5-1 Uscita relè 2 A / 30 V CC for DC-13 150000 cicli following IEC 60947-5-1
<b>Numero ingressi analogici</b>	1
<b>tipo di ingresso analogico</b>	PTC1 : PTC temperature probe PTC2 : PTC temperature probe
<b>numero uscite analogiche</b>	1

<b>tipo uscita analogica</b>	Uscita corrente AQ1 : 0...20 mA/4...20 mA , impedance< 500 Ohm Uscita tensione AQ1 : 0...10 V , impedance> 470 Ohm
<b>protocollo porta comunicazione</b>	Modbus seriale RJ45 Modbus seriale open style (DO, D1, PE, COM)
<b>Tipo di connettore</b>	1 RJ45 Open style
<b>interfaccia fisica</b>	2 cavi RS 485 - connettore: RJ45 2 cavi RS 485 - connettore: open style (DO, D1, PE, COM)
<b>trama di trasmissione</b>	RTU : 1 RJ45 RTU : open style (DO, D1, PE, COM)
<b>velocità di trasmissione</b>	4.8...38.4 kbps for Modbus seriale RJ45 0.3...115.2 kbps for Modbus seriale open style (DO, D1, PE, COM)
<b>formato dati</b>	8 bits, odd, even or no parity, 1 or 2 bits to stop for Modbus seriale RJ45 8 bit, parità dispari o nessuna parità configurabile for Modbus seriale open style (DO, D1, PE, COM)
<b>Numero di indirizzi</b>	0...247 per Modbus seriale
<b>metodo di accesso</b>	Schiavo Modbus seriale
<b>tipo di polarizzazione</b>	Nessuna impedenza per Modbus seriale
<b>Schermo di visualizzazione disponibile</b>	TRUE
<b>Posizione operativa</b>	Verticale +/- 10 gradi
<b>Altezza</b>	443 mm
<b>Larghezza</b>	206 mm
<b>Profondità</b>	261,2 mm
<b>Peso Netto</b>	16,50 kg
<b>bypass interno</b>	TRUE
<b>Funzione disponibile</b>	Single direction Pre-heating Power monitoring Condition monitoring User management Ports and services hardening Security event logging Cybersecure firmware update Small motor test
<b>dichiarazione materiale</b>	TRUE

## Ambiente

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Emissioni condotte e irradiate livello A conforming to IEC 60947-4-2 Scarica elettrostatica livello 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforming to IEC 61000-4-3 Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforming to IEC 61000-4-4 Impulso tensione/corrente livello 3 conforming to IEC 61000-4-5 Onde oscillanti smorzate livello 3 conforming to IEC 61000-4-18 Immunity to conducted disturbances radio-frequency livello 3 conforming to IEC 61000-4-6
<b>Grado di inquinamento</b>	Livello 3
<b>Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uiimp]</b>	6 kV
<b>Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]</b>	600 V
<b>Environmental class (during operation)</b>	Class 3C3 according to IEC 60721-3-3 Class 3S3 according to IEC 60721-3-3
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-25...40 °C (senza declassamento) 40...60 °C (with current derating of 1 % per °C above 40 °C)
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C

Temperatura di trasporto dell'aria ambiente	-40...70 °C
Altitudine di funzionamento	= 2000 m senza declassamento > 2000...4800 m with current derating 1 % per 100 m above 2000 m
umidità relativa	5...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua conforme a EN/IEC 60068-2-3
Deformazione massima sotto carico vibrante (durante il funzionamento)	1.5 mm at 2...13 Hz
Deformazione massima sotto carico vibratorio (durante lo stoccaggio)	1.75 mm at 2...9 Hz
Deformazione massima sotto carico vibrante (durante il trasporto)	1.75 mm at 2...9 Hz
Massima accelerazione sotto stress vibrazionale (durante il funzionamento)	1 gn at 13...200 Hz
Accelerazione massima sotto carico vibrante (durante lo stoccaggio)	1 gn at 9...200 Hz 1.5 gn at 200...500 Hz
Accelerazione massima sotto carico vibrante (durante il trasporto)	1 gn at 9...200 Hz 1.5 gn at 200...500 Hz
Accelerazione massima sotto impatto d'urto (durante il funzionamento)	15 gn at 11 ms
Accelerazione massima sotto carico d'urto (durante lo stoccaggio)	10 gn at 11 ms
Accelerazione massima sotto carico d'urto (durante il trasporto)	10 gn at 11 ms

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	48,000 cm
Confezione 1: larghezza	26,500 cm
Confezione 1: profondità	59,500 cm
Peso imballo (Kg)	21,000 kg
Unità di misura confezione 2	PAL
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	62,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	802,000 cm
Confezione 2: peso	90,000 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 >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **7194**

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **No**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numero SCIP **199430e2-3bc6-411c-8a6e-6965cfa5716c**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

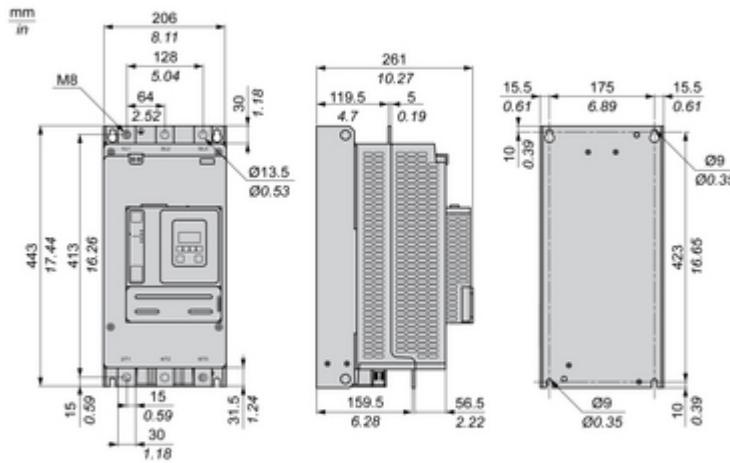
Batteria rimovibile **Si**

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.**

## Technical Illustration

## Dimensions



## Technical Illustration

## Wiring diagram

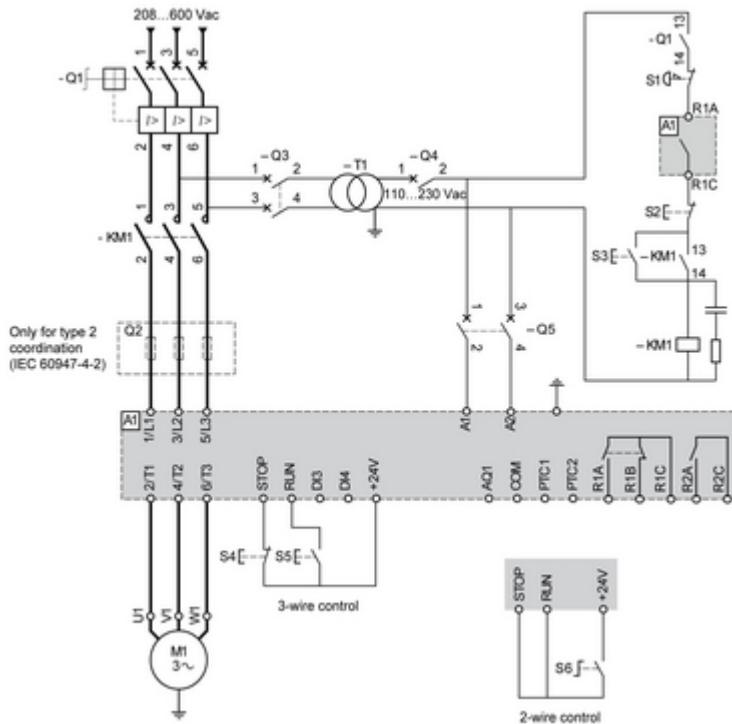


Image of product / Alternate images

Alternative

---





