

Scheda dati

Specifiche



Avviatore statico Altivar ATS430,
590A, da 208 a 600V CA,
alimentazione di controllo da 110 a
230V CA

ATS430C59S6

Prezzo: 7.997,50 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: 590 A in linea 40 °C)
Service factor at Ie	100
Grado Di Protezione IP	IP00
potenza motore in kW	160 kW a 230 V in linea impiego normale 315 kW a 400 V in linea impiego normale 355 kW a 440 V in linea impiego normale 400 kW a 500 V in linea impiego normale 400 kW a 525 V in linea impiego normale
potenza motore in hp	200 hp a 230 V impiego normale 400 hp a 460 V impiego normale 500 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tipo di protezione	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
current limiting %In (5 x Ie maximum)	150...700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	590 A
Indipendente dalla corrente statica di perdita di potenza	19 W
La perdita di potenza per dispositivo dipende dalla corrente	122 W
Power loss during starting	5655 W during starting at 40 °C at 400% In
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Certificazioni Prodotto	cULus CE UKCA CCC RCM EAC KC
Marcatura	CULus CE UKCA CCC RCM EAC KC
tensione di comando [Uc]	24 V CC
Numero ingressi digitali	4
tipo di ingresso digitale	(STOP) input digitale, 4,4 kOhm (RUN) input digitale, 4,4 kOhm (DI3) input digitale, 4,4 kOhm (DI4) input digitale, 4,4 kOhm
compatibilità ingresso	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
logica ingresso digitale	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
numero relè uscita	2
tipo uscita relè	Uscita relè R1A, R1C NO Uscita relè R1B, R1C NC Uscita relè R2A, R2C NO
corrente minima di commutazione	100 mA a 12 V CC per uscite relè
massima corrente di commutazione	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
Numero ingressi analogici	1
tipo di ingresso analogico	PTC1 : PTC temperature probe PTC2 : PTC temperature probe
numero uscite analogiche	1

tipo uscita analogica	Uscita corrente AQ1 : 0...20 mA/4...20 mA , impedance< 500 Ohm Uscita tensione AQ1 : 0...10 V , impedance> 470 Ohm
protocollo porta comunicazione	Modbus seriale RJ45 Modbus seriale open style (DO, D1, PE, COM)
Tipo di connettore	1 RJ45 Open style
interfaccia fisica	2 cavi RS 485 - connettore: RJ45 2 cavi RS 485 - connettore: open style (DO, D1, PE, COM)
trama di trasmissione	RTU : 1 RJ45 RTU : open style (DO, D1, PE, COM)
velocità di trasmissione	4.8...38.4 kbps for Modbus seriale RJ45 0.3...115.2 kbps for Modbus seriale open style (DO, D1, PE, COM)
formato dati	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)
Numero di indirizzi	0...247 per Modbus seriale
metodo di accesso	Schiavo Modbus seriale
tipo di polarizzazione	Nessuna impedenza per Modbus seriale
Schermo di visualizzazione disponibile	TRUE
Posizione operativa	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	455 mm
Larghezza	304 mm
Profondità	296,5 mm
Peso Netto	24,50 kg
bypass interno	TRUE
Funzione disponibile	Single direction Pre-heating Power monitoring Condition monitoring User management Ports and services hardening Security event logging Cybersecure firmware update Small motor test

dichiarazione materiale	TRUE
-------------------------	------

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	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
Grado di inquinamento	Livello 3
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	6 kV
Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]	600 V
Environmental class (during operation)	Class 3C3 according to IEC 60721-3-3 Class 3S3 according to IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...40 °C (senza declassamento) 40...60 °C (with current derating of 1 % per °C above 40 °C)
Temperatura Di Stoccaggio	-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	53 cm
Confezione 1: larghezza	60 cm
Confezione 1: profondità	40 cm
Peso imballo (Kg)	32,5 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	67,4 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm
Confezione 2: profondità	80 cm
Confezione 2: peso	73,5 kg

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	13892

Use Better

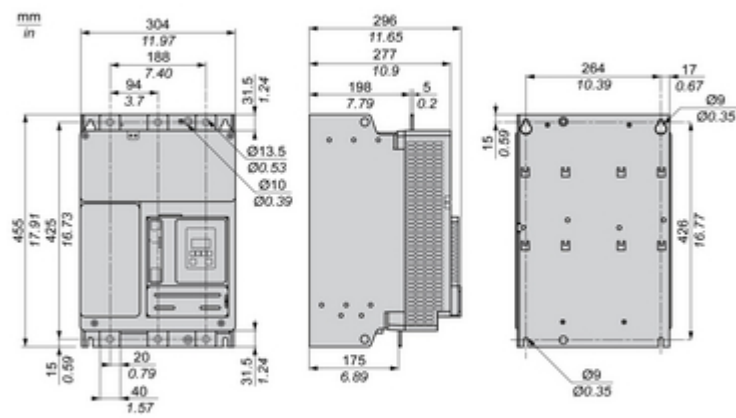
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	35ac1b83-4691-4b2e-936b-d6719483bc92
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Batteria rimovibile	Sì
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.

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

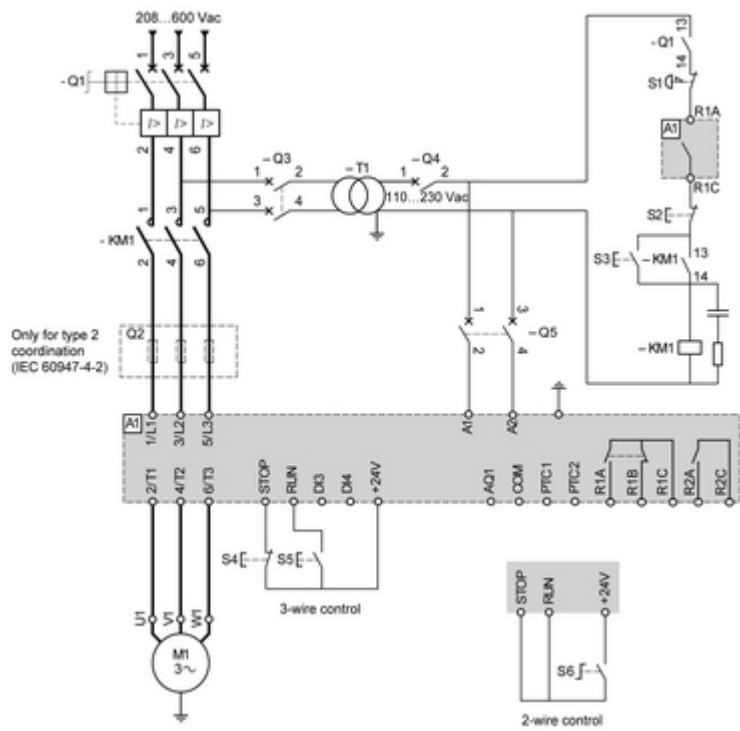


Image of product / Alternate images

Alternative





