



**SCHNEIDER ALTIVAR SOFTSTARTER ATS430, 590A, 208 PANA LA 600V C.A.,  
CONTROL 110 PANA LA 230 V C.A.**

gama de produse: Altivar Soft Starter ATS430  
Tip produs sau componenta: Declansator lent  
destinatie produs: Motoare asincrone  
aplicatie specifica produsului: Standard industrial machines  
nume scurt al dispozitivului: ATS430  
numar faze in retea: 3 faze  
categorii de utilizare: AC-3A  
AC-53A  
Ue power supply voltage: 208...600 V c.a. (- 15...10 %)  
power supply frequency: 50...60 Hz - 20...20 %  
[Ie] curent nominal de utilizare: Sarcini normale 590 A in line 40 °C)  
Service factor at Ie: 100  
grad de protectie IP: IP00  
putere motor kW: 160 kW la 230 V in linie serviciu normal  
315 kW la 400 V in linie serviciu normal  
355 kW la 440 V in linie serviciu normal  
400 kW la 500 V in linie serviciu normal  
400 kW la 525 V in linie serviciu normal  
putere motor hp: 200 CP la 230 V serviciu normal  
400 CP la 460 V serviciu normal  
500 CP la 575 V serviciu normal  
Port protocol de comunicatie: Serial Modbus  
conexiune dispozitiv: In linie  
curent la suprasarcina: 400 % Ie for 13 s  
factor de sarcina: 50 %  
Operating cycles/hour: 10 cyc/h

[Us] control circuit voltage: 110...230 V c.a. 50...60 Hz - 15...10 %  
putere aparenta: 70 VA  
protectie integrata impotriva suprasarcinii motorului: Adevarat  
motor thermal protection class: Clasa 10E  
tip de protectie: Defect faz? retea  
Protectie termica retea  
Protectie termica starter  
Suprasarcin? de curent motor  
Motor underload motor  
Excessive acceleration time motor  
Motor phase loss detection motor  
Protection against line phase inversion retea  
External thermal protection motor  
Short-circuit between motor phase and earth motor  
current limiting %In (5 x Ie maximum): 150...700 %  
[In] Rated current pwr loss specifctn: 590 A  
Putere disipata curent static independent: 19 W  
Putere disipata pe dispozitiv in functie de curent: 122 W  
Power loss during starting: 5655 W during starting at 40 °C at 400% In  
standarde: EN/IEC 60947-4-2  
UL 60947-4-2  
SR EN 60664-1  
certificari produs: cULus  
UE  
UKCA  
CCC  
RCM  
EAC  
KC  
marcaj: CULus  
CE  
UKCA  
CCC  
RCM  
EAC  
KC  
tensiune circuit de comanda: 24 V c.c.  
numar intrare discreta: 4  
tip de intrare discreta: (STOP) intrare digitala, 4.4 kOhm  
(RUN) intrare digitala, 4.4 kOhm  
(DI3) intrare digitala, 4.4 kOhm  
(DI4) intrare digitala, 4.4 kOhm  
compatibilitate intrare: STOP digital input nivel 1 PLC conformitate cu EN/IEC 61131-2  
RUN digital input nivel 1 PLC conformitate cu EN/IEC 61131-2  
DI3 digital input nivel 1 PLC conformitate cu EN/IEC 61131-2  
DI4 digital input nivel 1 PLC conformitate cu EN/IEC 61131-2  
logica de intrare discreta: Intrare digitala STOP 0...< 5 V ?i <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA  
Intrare digitala RUN 0...< 5 V ?i <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA  
Intrare digitala DI3 0...< 5 V ?i <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA  
Intrare digitala DI4 0...< 5 V ?i <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA  
numarul iesirii releu: 2  
tip releu iesire: Ie?iri releu R1A, R1C nu  
Ie?iri releu R1B, R1C NC  
Ie?iri releu R2A, R2C nu

curentul minim de comutare: 100 mA la 12 V c.c. pentru ieșiri releu  
curent maxim de comutare: Ieșiri releu 2 A / 250 V c.a. for AC-15 100000 cic following SR EN 60947-5-1  
Ieșiri releu 2 A / 30 V c.c. for DC-13 150000 cic following SR EN 60947-5-1  
numarul intrarii analogice: 1  
tip de intrare analogica: PTC1 : PTC temperature probe  
PTC2 : PTC temperature probe  
numarul iesirii analogice: 1  
tip iesire analogica: Curent de ieșire AQ1 : 0...20 mA/4...20 mA , impedance < 500 Ohm  
Voltage output AQ1 : 0...10 V , impedance > 470 Ohm  
protocol port de comunicare: Serial Modbus RJ45  
Serial Modbus open style (DO, D1, PE, COM)  
tipul conectorului: 1 RJ45  
Open style  
interfata fizica: RS 485 cu 2 fire - conectori: RJ45  
RS 485 cu 2 fire - conectori: open style (DO, D1, PE, COM)  
cadrul de transmisie: RTU : 1 RJ45  
RTU : open style (DO, D1, PE, COM)  
rata de transmisie: 4.8...38.4 kbps for serial Modbus RJ45  
0.3...115.2 kbps for serial Modbus open style (DO, D1, PE, COM)  
format data: 8 bits, odd, even or no parity, 1 or 2 bits to stop for serial Modbus RJ45  
8 biti, configurabil impar, par sau fara paritate for serial Modbus open style (DO, D1, PE, COM)  
numar de adrese: 0...247 pentru serial Modbus  
metoda de acces: Slave serial Modbus  
tip de polarizare: Fara impedanta pentru serial Modbus  
ecran de afisare disponibil: Adevarat  
pozitie de operare: Vertical +/- 10 grade  
inaltime: 455 mm  
latime: 304 mm  
adancime: 296,5 mm  
greutate neta: 24,50 kg  
Bypass intern: Adevarat  
functie disponibila: Directie unica  
Preincalzire  
Power monitoring  
Condition monitoring  
Gestionarea utilizatorilor  
Intarirea porturilor si a serviciilor  
Inregistrarea evenimentelor de securitate  
Actualizare firmware securizata cibernetica  
Small motor test  
Declaratie privind materialele: Adevarat  
compatibilitate electromagnetica: Emisii conduse și radiate nivel A conforming to IEC 60947-4-2  
Descărcare electrostatică nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2  
Imunitate la interferențele radioelectrice radiate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3  
Imunitate la tranziții electrice nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4  
Impuls de tensiune/curent nivel 3 conforming to IEC 61000-4-5  
Unde oscilante amortizate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-18  
Immunity to conducted disturbances radio-frequency nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6  
Grad de poluare: Nivel 3  
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls: 6 kV  
[Ui] tensiunea nominala de izolatie: 600 V  
clasa de mediu (in timpul functionarii): Clasa 3C3 in conformitate cu IEC 60721-3-3-3  
Class 3S3 according to IEC 60721-3-3  
temperatura ambientala de utilizare: -25...40 °C (fără clasare)

40...60 °C (with current derating of 1 % per °C above 40 °C)

temperatura ambietala pentru depozitare: -40...70 °C

Temperatura de transport a aerului ambiental: -40...70 °C

altitudinea de functionare: <= 2000 m f?r? declarare

> 2000...4800 m with current derating 1 % per 100 m above 2000 m

umiditate relativa: 5...95 % f?r? condens sau pic?turi de ap? conformitate cu EN/IEC 60068-2-3

deformarea maxima sub sarcin? vibratorie (in timpul functionarii): 1.5 mm la 2...13 Hz

deformarea maxima sub sarcina vibratorie (in timpul depozitarii): 1.75 mm la 2...9 Hz

deformarea maxima sub sarcina vibratorie (in timpul transportului): 1.75 mm la 2...9 Hz

acceleratia maxima sub tensiune de vibratie (in timpul functionarii): 1 gn at 13...200 Hz

acceleratia maxima sub sarcina vibratorie (in timpul depozitarii): 1 gn at 9...200 Hz

1.5 gn at 200...500 Hz

acceleratia maxima sub sarcina vibratorie (in timpul transportului): 1 gn at 9...200 Hz

1.5 gn at 200...500 Hz

acceleratia maxima in cazul unui impact de soc (in timpul functionarii): 15 gn at 11 ms

acceleratia maxima sub sarcina de soc (in timpul depozitarii): 10 gn at 11 ms

acceleratia maxima sub sarcina de soc (in timpul transportului): 10 gn at 11 ms

Pret: 36.036,50 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/altivar-softstarter-ats430-590a-208-pana-la-600v-c-a-control-110-pana-la-230-v-c-a>