



**SCHNEIDER SOFTSTARTER ALTIVAR ATS430, 170A, 208 A LA 600V C.A., CONTROL
110 A 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

categorie 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 170 A in line 40 °C)

Service factor at Ie: 100

grad de protectie IP: IP00

putere motor kW: 45 kW la 230 V in linie serviciu normal

90 kW la 400 V in linie serviciu normal

90 kW la 440 V in linie serviciu normal

110 kW la 500 V in linie serviciu normal

110 kW la 525 V in linie serviciu normal

putere motor hp: 50 CP la 208 V serviciu normal

60 CP la 230 V serviciu normal

125 CP la 460 V serviciu normal

150 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: 170 A

Putere disipata curent static independent: 19 W

Putere disipata pe dispozitiv in functie de curent: 28 W

Power loss during starting: 1388 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 ie?iri releu
curent maxim de comutare: Ie?iri releu 2 A / 250 V c.a. for AC-15 100000 cic following SR EN 60947-5-1
Ie?iri 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 ie?ire 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: 356 mm
latime: 160 mm
adancime: 231,5 mm
greutate neta: 8,60 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 ?i radiate nivel A conforming to IEC 60947-4-2
Desc?rcare electrostatic? nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2
Imunitate la interferen?e radioelectrice radiate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3
Imunitate la tranzien?i electrici 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 ambientală de utilizare: -25...40 °C (f?r? declasare)
40...60 °C (with current derating of 1 % per °C above 40 °C)
temperatura ambientală pentru depozitare: -40...70 °C
Temperatura de transport a aerului ambiental: -40...70 °C
altitudinea de funcționare: ≤ 2000 m f?r? declasare
> 2000...4800 m with current derating 1 % per 100 m above 2000 m
umiditate relativă: 5...95 % f?r? condens sau pic?turi de ap? conformitate cu EN/IEC 60068-2-3
deformarea maximă sub sarcin? vibratorie (in timpul funcționării): 1.5 mm la 2...13 Hz
deformarea maximă sub sarcin? vibratorie (in timpul depozitării): 1.75 mm la 2...9 Hz
deformarea maximă sub sarcin? vibratorie (in timpul transportului): 1.75 mm la 2...9 Hz
accelerația maximă sub tensiune de vibrație (in timpul funcționării): 1 gn at 13...200 Hz
accelerația maximă sub sarcin? vibratorie (in timpul depozitării): 1 gn at 9...200 Hz
1.5 gn at 200...500 Hz
accelerația maximă sub sarcin? vibratorie (in timpul transportului): 1 gn at 9...200 Hz
1.5 gn at 200...500 Hz
accelerația maximă în cazul unui impact de soc (in timpul funcționării): 15 gn at 11 ms
accelerația maximă sub sarcin? de soc (in timpul depozitării): 10 gn at 11 ms
accelerația maximă sub sarcin? de soc (in timpul transportului): 10 gn at 11 ms
Pret: 12.896,05 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/softstarter-altivar-ats430-170a-208-a-la-600v-c-a-control-110-a-la-230-v-c-a>