



**SCHNEIDER ALTIVAR SOFTSTARTER ATS430, 47A, 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

destinatia 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 47 A in line 40 °C)

Service factor at Ie: 100

grad de protectie IP: IP20

putere motor kW: 11 kW la 230 V in linie serviciu normal

22 kW la 400 V in linie serviciu normal

22 kW la 440 V in linie serviciu normal

30 kW la 500 V in linie serviciu normal

30 kW la 525 V in linie serviciu normal

putere motor hp: 15 CP la 230 V serviciu normal

30 CP la 460 V serviciu normal

40 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: 47 A
Putere disipata curent static independent: 19 W
Putere disipata pe dispozitiv in functie de curent: 12 W
Power loss during starting: 375 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: 273 mm
latime: 130 mm
adancime: 194 mm
greutate neta: 3,40 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 tranzițiile 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 decalare)

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: 5.603,01 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/altivar-softstarter-ats430-47a-208-pana-la-600v-c-a-control-110-pana-la-230-v-c-a>