



## **SCHNEIDER DEMAROR PROGRESIV ALTIVAR ATS480, 110 A, DE LA 208 PANA LA 690V AC, TENSIUNE DE COMANDA DE LA 110 PANA LA 230V AC**

gama de produse: Altivar Soft Starter ATS480

Tip produs sau componenta: Declansator lent

destinatie produs: Motoare asincrone

aplicatie specifica produsului: Proces ?i infrastructuri

nume scurt al dispozitivului: ATS480

numar faze in retea: 3 faze

categorie de utilizare: AC-3A

AC-53A

Ue tensiunea de alimentare cu energie electrica: 208...690 V - 15...10 %

frecventa de alimentare: 50...60 Hz - 20...20 %

[Ie] curent nominal de utilizare: Sarcini normale 110,0 A 40 °C)

curentul nominal in regim de functionare intensiva: 88,0 A at 40 °C pentru Sarcini grele

grad de protectie IP: IP20

putere motor kW: 30,0 kW la 230 V In linia de alimentare a motorului serviciu normal

22,0 kW la 230 V In linia de alimentare a motorului pentru sarcini grele

55,0 kW la 400 V In linia de alimentare a motorului serviciu normal

45,0 kW la 400 V In linia de alimentare a motorului pentru sarcini grele

55,0 kW la 440 V In linia de alimentare a motorului serviciu normal

45,0 kW la 440 V In linia de alimentare a motorului pentru sarcini grele

75,0 kW la 500 V In linia de alimentare a motorului serviciu normal

55,0 kW la 500 V In linia de alimentare a motorului pentru sarcini grele

75,0 kW la 525 V In linia de alimentare a motorului serviciu normal

55,0 kW la 525 V In linia de alimentare a motorului pentru sarcini grele

90,0 kW la 660 V In linia de alimentare a motorului serviciu normal

75,0 kW la 660 V In linia de alimentare a motorului pentru sarcini grele

90,0 kW la 690 V In linia de alimentare a motorului serviciu normal

75,0 kW la 690 V In linia de alimentare a motorului pentru sarcini grele  
55,0 kW la 230 V la bornele delta ale motorului serviciu normal  
45,0 kW la 230 V la bornele delta ale motorului pentru sarcini grele  
90,0 kW la 400 V la bornele delta ale motorului serviciu normal  
75,0 kW la 400 V la bornele delta ale motorului pentru sarcini grele  
putere motor hp: 30,0 CP la 208 V serviciu normal  
25,0 CP la 208 V pentru sarcini grele  
40,0 CP la 230 V serviciu normal  
30,0 CP la 230 V pentru sarcini grele  
75,0 CP la 460 V serviciu normal  
60,0 CP la 460 V pentru sarcini grele  
100,0 CP la 575 V serviciu normal  
75,0 CP la 575 V pentru sarcini grele  
card optional: Modul de comunicare pentru Profibus DP V1  
Modul de comunicare pentru Modbus TCP/EtherNet/IP  
Modul de comunicare pentru re?ea CANopen  
Modul de comunicare pentru CANopen Sub-D  
Modul de comunicare pentru stil deschis CANopen  
Modul de comunicare pentru PROFINET  
conexiune dispozitiv: In linia de alimentare a motorului  
La bornele delta ale motorului  
[Us] tensiunea circuitului de control: 110...230 V c.a. 50/60 Hz - 15...10 %  
putere aparenta: 0,09 kVA  
protectie integrata impotriva suprasarcinii motorului: Adevarat  
clasa de protectie termica a motorului: Clasa 10E  
tip de protectie: Defect faz? linie  
Integrated thermal protection motor  
Protectie termica starter  
Suprasarcin? de curent motor  
Subinc?rcare motor  
Timp de pornire excesiv, rotor blocat motor  
Pierdere de faz? a motorului motor  
Pierdere de faz? in alimentarea liniei de alimentare linie  
Pierdere de faz? in alimentarea liniei de alimentare motor  
Protectie termica motor  
Limitarea curentului %In (5 x Ie maxim): 150...700 %  
[In] Rated current pwr loss specifctn: 110,0 A  
Putere disipata curent static independent: 25,0 W  
Putere disipata pe dispozitiv in functie de curent: 302,0 W  
standarde: IEC 60947-4-2  
UL 60947-4-2  
SR EN 60664-1  
certificari produs: UE  
cULus  
CCC  
UKCA  
RCM  
EAC  
DNV  
ABS  
BV  
CCS  
marcaj: CE  
CCC

UKCA

EAC

RCM

CULus

tensiune circuit de comanda: 24 V c.c.

numar intrare discreta: 4

tip de intrare discreta: (STOP) logic inputs, 3500 Ohm

(RUN) logic inputs, 3500 Ohm

(DI3) programabil ca intrare logica, 3500 Ohm

(DI4) programabil ca intrare logica, 3500 Ohm

compatibilitate intrare: STOP intrare direct? nivel 1 PLC conformitate cu IEC 61131-2

RUN intrare direct? nivel 1 PLC conformitate cu IEC 61131-2

DI3 intrare direct? nivel 1 PLC conformitate cu IEC 61131-2

DI4 intrare direct? nivel 1 PLC conformitate cu IEC 61131-2

logica de intrare discreta: Intrare digitala programabila < 5 V

numarul iesirii releu: 3

tip releu iesire: Ie?iri releu R1A 1 NO

Ie?iri releu R1B 1 NO

Ie?iri releu RIC NO/NC programabil

curentul minim de comutare: 100 mA la 12 V c.c. pentru ie?iri releu

curent maxim de comutatie: Ie?iri releu 2 A la 250 V c.a.

Ie?iri releu 2 A la 30 V c.c.

Ie?iri releu

numar iesire discreta: 2

tip de iesire discreta: (DQ1) iesire digitala programabila <= 30 V

(DQ2) iesire digitala programabila <= 30 V

sistem de control acces: Colector deschis level 1 PLC conformitate cu IEC 65A-68

numarul intrarii analogice: 1

tip de intrare analogica: AI1/PTC Sonda de temperatura PTC/Pt 100

PTC2 Sonda de temperatura PTC/Pt 100

PTC3 Sonda de temperatura PTC/Pt 100

numarul iesirii analogice: 1

tip iesire analogica: Curent de ie?ire AQ1 0...20 mA sau 0...10 V, impedan?? Port protocol de comunicatie:

Serial Modbus

tipul conectorului: 1 RJ45

legatura date de comunicare: Serial

interfata fizica: RS 485 cu 2 fire

rata de transmisie: 1200...256000 bit/s

cadrul de transmisie: RTU

format date: 8 biti, configurabil impar, par sau fara paritate

tip de polarizare: Fara impedanta pentru serial Modbus

numar de adrese: 0...227 pentru serial Modbus

metoda de acces: Slave serial Modbus

functie disponibila: Control extern pentru bypass-ului

Preincalzire

Extractia fumului

Cascada multi-motor

Al doilea set de parametrii motor

Gestionarea utilizatorilor

Intarirea porturilor si a serviciilor

Inregistrarea evenimentelor de securitate

Actualizare firmware securizata cibernetica

Directie unica

ecran de afisare disponibil: Adevarat

pozitie de operare: Vertical +/- 10 grade  
inaltime: 290,0 mm  
latime: 190,0 mm  
adancime: 247,0 mm  
greutate neta: 8,3 kg  
compatibilitate electromagnetica: Emisii conduse si radiate nivel A conforming to IEC 60947-4-2  
Emisii conduse si radiate cu bypass nivel B conforming to IEC 60947-4-2  
Unde oscilante amortizate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-12  
Descarcare electrostatica nivel 3 conforming to IEC 61000-4-11  
Imunitate la tranzienti electrici nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4  
Imunitate la interferente radioelectrice radiate nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3  
Impuls de tensiune/curent nivel 3 conforming to IEC 61000-4-5  
Grad de poluare: Nivel 3  
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls: 6 kV  
[Ui] tensiunea nominala de izolatie: 690 V  
clasa de mediu (in timpul functionarii): Clasa 3C3 in conformitate cu IEC 60721-3-3-3  
Clasa 3S2 in conformitate cu IEC 60721-3-3-3  
umiditate relativa: 0...95 % f.r. condens sau picaturi de apa conformitate cu IEC 60068-2-3  
temperatura ambientala de utilizare: 40...60 °C (cu declassarea curentului cu 2 % pe °C)  
-15...40 °C (f.r. declassare)  
temperatura ambientala pentru depozitare: -25...70 °C  
altitudinea de functionare: <= 1000 m f.r. declassare  
> 1000...4000 m cu declassarea curentului cu 1 % pe 100 m  
deformarea maxima sub sarcina 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): 10 m/s<sup>2</sup> la 13...200 Hz  
acceleratia maxima sub sarcina vibratorie (in timpul depozitarii): 15 m/s<sup>2</sup> la 200...500 Hz  
10 m/s<sup>2</sup> la 9...200 Hz  
acceleratia maxima sub sarcina vibratorie (in timpul transportului): 15 m/s<sup>2</sup> la 200...500 Hz  
10 m/s<sup>2</sup> la 9...200 Hz  
acceleratia maxima in cazul unui impact de soc (in timpul functionarii): 150 m/s<sup>2</sup> la 11 ms  
acceleratia maxima sub sarcina de soc (in timpul depozitarii): 100 m/s<sup>2</sup> la 11 ms  
acceleratia maxima sub sarcina de soc (in timpul transportului): 100 m/s<sup>2</sup> la 11 ms  
Pret: 7.929,22 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/demaror-progresiv-altivar-ats480-110-a-de-la-208-pana-la-690v-ac-tensiune-de-comanda-de-la-110-pana-la-230v-ac>