



## Principale

Gama de produse	Altistart 48
Tip produs sau componenta	Declansator lent
Destinație produs	Motoare asincrone
Aplicație specifică produsului	Heavy duty industry and pumps
Nume scurt al dispozitivului	ATS48
Power supply voltage	230...415 V - 15...10 %
Putere motor kW	9 kW la 230 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații severe 11 kW la 230 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații standard 18,5 kW la 230 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații severe 18,5 kW la 400 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații severe 22 kW la 230 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații standard 22 kW la 400 V conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații standard 30 kW la 400 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații severe 45 kW la 400 V conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații standard
Puterea disipată în W	116 W pentru aplicații severe 142 W pentru aplicații standard
Categorie de utilizare	AC-53A
Tip de pornire	Pornire cu controlul cuplului (curent limitat la 5 In)
Icl nominal current	47 A pentru conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații severe 47 A pentru conectare în linia de alimentare a motorului pentru aplicații standard 81 A pentru conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații severe 81 A pentru conectare la terminalele motorului în triunghi pentru aplicații standard
Grad de protecție IP	IP20

## Suplimentare

Stil de asamblare	Cu radiator
Funcție disponibilă	Sunt extern (optional)
Power supply voltage limits	195...456 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Conexiune dispozitiv	La bornele delta ale motorului

In linia de alimentare a motorului	
Setare inițială curent	42 A
Tensiune circuit de comanda	220 - 15 % la 415 + 10 %, 50/60 Hz
Consum circuit de comanda	30 W
Număr ieșire discretă	2
Tip de iesire discreta	(LO1) ieșire logică 0 V comun configurabil (LO2) ieșire logică 0 V comun configurabil (R1) ieșiri releu releu de defect nu (R2) ieșiri releu sfârșitul perioadei releului de pornire nu (R3) ieșiri releu motor alimentat nu
Precizie absoluta priza	+/- 5 %
Curentul minim de comutare	10 mA la 6 V c.c. pentru ieșiri releu
Curent maxim de comutatie	Ieșire logică 0,2 A la 30 V c.c. Ieșiri releu 1,8 A la 230 V c.a. inductiv sarcina, cos phi = 0.5 20 ms Ieșiri releu 1,8 A la 30 V c.c. inductiv sarcina, cos phi = 0.5 20 ms
Număr intrare discretă	5
Tip de intrare discreta	PTC, 750 Ohm la 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm
Tensiune de intrare discreta	24 V <= 30 V
Logica de intrare discreta	Logică pozitivă Stop, Run, LI3, LI4 < 5 V și <= 2 mA > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl reglabil
Tip ieșire analogică	Curent de ieșire AO 0-20 mA sau 4-20 mA, impedanță <500 Ohm
Protocol port de comunicare	Modbus
Tip conector	1 RJ45
Legatura de date de comunicare	Serial
Interfata fizica	Coborare multipla RS485
Rata de transmisie	4800, 9600 sau 19200 bps
Max nodes number	31
Tip de protectie	Defect fază linie Protectie termica motor Protectie termica starter
Marcaj	CE
Tip de racire	Convecție fortata
Pozitie de operare	Vertical +/- 10 grade
Înălțime	275 mm
Lățime	160 mm
Adâncime	190 mm
Greutate produs	4,9 kg
Motor power range AC-3	15...25 kW la 200...240 V 3 faze 30...50 kW la 380...440 V 3 faze 7...11 kW la 200...240 V 3 faze 15...25 kW la 380...440 V 3 faze
Motor starter type	Soft starter

## Mediu

Compatibilitate electromagnetică	Emisii conduse și radiate nivel A conformitate cu IEC 60947-4-2 Emisii conduse și radiate nivel B conformitate cu IEC 60947-4-2 Unde oscilante amortizate nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-12 Descărcare electrostatică nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Imunitate la tranziții electrice nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Imunitate la interferențe radioelectrice radiate nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Impuls de tensiune/curent nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5
Standarde	EN/IEC 60947-4-2
Certificari produs	UL TCF NOM 117 GOST CCC CSA DNV

C-Tick  
SEPRO

Rezistența la vibrații	1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conformitate cu EN/IEC 60068-2-6
Rezistența la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27
Nivel de zgomot	52 dB
Grad de poluare	Nivel 3 conformitate cu SR EN 60664-1
Umiditate relativă	0...95 % fără condens sau picături de apă conformitate cu EN/IEC 60068-2-3
Temperatura de utilizare	40...60 °C (cu declasarea curentului cu 2 % pe °C) -10...40 °C (fără declasare)
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Altitudinea de funcționare	<= 1000 m fără declasare > 1000...2000 m cu declasarea curentului cu 2.2 % pentru fiecare 100 m

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Fără mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informații privind sfârșitul duratei de viață</a>
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

### Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------