



## Produktdata

Produktområde	Altistart 48
Typ av produkt eller komponent	Mjukstartare
Produktdestination	Asynkronmotorer
Specifik produktanvändning	Tung industri och pumpar
Enhetens korta namn	ATS48
Power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Motoreffekt kW	11 kW at 230 V for standard applications 22 kW at 400 V for standard applications 22 kW at 440 V for standard applications 22 kW at 500 V for severe applications 22 kW at 525 V for severe applications 30 kW at 500 V for standard applications 30 kW at 525 V for standard applications 30 kW at 660 V for severe applications 30 kW at 690 V for severe applications 37 kW at 660 V for standard applications 37 kW at 690 V for standard applications 9 kW at 230 V for severe applications 18.5 kW at 400 V for severe applications 18.5 kW at 440 V for severe applications
Motoreffekt hp	10 Hp at 208 V for severe applications 15 Hp at 230 V for standard applications 25 Hp at 460 V for severe applications 30 Hp at 460 V for standard applications 30 Hp at 575 V for severe applications 40 hp at 575 V for standard applications
Förlusteffekt i W	116 W for standard applications 142 W for standard applications
Koordinationsstyp	AC-53A
Typ av start	Börja med momentreglering (ström begränsas till 5 In)
Icl nominal current	47 A for connection in the motor supply line for severe applications 47 A for connection in the motor supply line for standard applications
IP-kapslingsklass	IP20

## Teknisk data

Monterings sätt	Med kylfläns
Tillgänglig funktion	Extern bypass (tillval)
Power supply voltage limits	177...759 V
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Enhetsanslutning	På motorns matningssida
Fabriksinställning ström	40 A
Märkspänning	110 - 15 % to 230 + 10 %, 50/60 Hz
Kontrollkrets konsumtion	30 W
Digitala utgångar	2
Diskret utgångstyp	(LO1) logic output 0 V common configurable (LO2) logic output 0 V common configurable (R1) relay outputs fault relay NO (R2) relay outputs end of starting relay NO (R3) relay outputs motor powered NO

Utgång absolut noggrannhet precision	+/- 5 %
Minsta switchnings ström	10 mA at 6 V DC for relay outputs
Maximal brytström	Logic output 0.2 A at 30 V DC Relay outputs 1.8 A at 230 V AC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms Relay outputs 1.8 A at 30 V DC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms
Digital ingångsantal	5
Digital ingångstyp	PTC, 750 Ohm at 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm
Digital ingångsspänning	24 V <= 30 V
Digital ingångslogik	Positive logic Stop, Run, LI3, LI4 at State 0: < 5 V and <= 2 mA at State 1: > 11 V, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 lcl adjustable
Analog utgångstyp	Current output AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedance <500 Ohm
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Typ av kontakt	1 RJ45
Kommunikationsdatalänk	Seriell
Fysiskt gränssnitt	RS485 multidrop
Sändningshastighet	4800, 9600 eller 19200 bps
Max nodes number	31
Skyddstyp	Phase failure: line Termiskt skydd: Motor Thermal protection: starter
Märkning	CE
Typ av kylning	Forcerad konvektion
Driftsläge	Vertikalt +/- 10 grader
Höjd	275 mm
Bredd	160 mm
Djup	190 mm
Produktens vikt	4,9 kg
Motor power range AC-3	7...11 kW at 200...240 V 3 phases 15...25 kW at 380...440 V 3 phases 15...25 kW at 480...500 V 3 phases 30...50 kW at 480...500 V 3 phases
Motorstart typ	Mjukstart

## Miljö

Elektromagnetisk kompatibilitet	Conducted and radiated emissions level A conforming to IEC 60947-4-2 Conducted and radiated emissions level B conforming to IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Electrostatic discharge level 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunity to electrical transients level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Voltage/current impulse level 3 conforming to IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktcertifieringar	UL DNV TCF NOM 117 SEPRO CSA CCC C-Tick GOST
Vibrationsbeständighet	1 gn (f= 13...200 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Chocktålighet	15 gn för 11 ms överensstämmer med EN/IEC 60068-2-27
Brusnivå	52 dB
Föreningegrad	Level 3 conforming to IEC 60664-1
Relativ fuktighet	0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3
Omgivningstemperatur vid drift	40...60 °C (with current derating of 2 % per °C) -10...40 °C (utan nedklassning)

Omgivande lufttemperatur för lagring	-25...70 °C
Höjd över havet	<= 1000 m utan nedklassning > 1000...2000 m with current derating of 2.2 % per additional 100 m

### Packing Units

Förpackning 1 vikt	6,136 kg
Förpackning 1 höjd	2,900 dm
Förpackning 1 bredd	2,550 dm
Förpackning 1 längd	3,650 dm

### Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

### Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------