



## Produktdata

Produktområde	Altistart 48
Typ av produkt eller komponent	Mjukstartare
Produktdestination	Asynkronmotorer
Specifik produktanvändning	Tung industri och pumpar
Enhetens korta namn	ATS48
Kraftkällespänning	230...415 V - 15...10 %
Motoreffekt kW	7,5 KW vid 230 V anslutning på motorns matningssida för svåra applikationer 9 KW vid 230 V anslutning på motorns matningssida för standardapplikationer 15 KW vid 230 V anslutning på motorns delta plintar för svåra applikationer 15 KW vid 400 V anslutning på motorns matningssida för svåra applikationer 18,5 KW vid 230 V anslutning på motorns delta plintar för standardapplikationer 18,5 KW vid 400 V anslutning på motorns matningssida för standardapplikationer 22 KW vid 400 V anslutning på motorns delta plintar för svåra applikationer 30 kW vid 400 V anslutning på motorns delta plintar för standardapplikationer
Förlusteffekt i W	116 W för standardapplikationer 99 W för svåra applikationer
Koordinationsstyp	AC-53A
Typ av start	Börja med momentreglering (ström begränsas till 5 In)
Lcl nominell ström	38 A för anslutning på motorns matningssida för svåra applikationer 38 A för anslutning på motorns matningssida för standardapplikationer 66 A för anslutning på motorns delta plintar för svåra applikationer 66 A för anslutning på motorns delta plintar för standardapplikationer

## Teknisk data

Monterings sätt	Med kylfläns
Tillgänglig funktion	Extern bypass (tillval)
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47.5...63 Hz
Enhetsanslutning	Till motorns delta plintar På motorns matningssida
Digitala utgångar	2
Diskret utgångstyp	(LO1) logisk utgång 0 V gemensam konfiguration (LO2) logisk utgång 0 V gemensam konfiguration (R1) reläutgång felrelä NO (R2) reläutgång slutet av start relä NO (R3) reläutgång motor spänningssatt NO
Utgång absolut noggrannhet precision	+/- 5 %
Minsta switchnings ström	10 mA vid 6 V DC för reläutgång
Maximal brytström	Logisk utgång 0,2 A vid 30 V DC Reläutgång 1,8 A vid 230 V AC induktiv last, cos phi = 0,5 20 ms Reläutgång 1,8 A vid 30 V DC induktiv last, cos phi = 0,5 20 ms

Digital ingångsantal	5
Digital ingångstyp	PTC, 750 Ohm vid 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logik, <= 8 mA 4300 Ohm
Digital ingångsspänning	24 V <= 30 V
Digital ingångslogik	Positiv logik Stop, Run, LI3, LI4 at State 0: < 5 V och <= 2 mA at State 1: > 11 V, >= 5 mA
Startström	0.4...1.3 lcl Justerbar
Analog utgångstyp	Ström utgång AO: 0-20 mA eller 4-20 mA, impedans <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	Fasfel: linje Termiskt skydd: Motor Termiskt skydd: starter
Märkning	CE
Driftsläge	Vertikalt +/- 10 grader
Höjd	275 mm
Bredd	160 mm
Djup	190 mm
Produktens vikt	4,9 kg
Motoreffektområde AC-3	15...25 kW at 200...240 V 3 phases 30...50 kW at 380...440 V 3 phases 7...11 kW at 200...240 V 3 phases 15...25 kW at 380...440 V 3 phases
Motorstart typ	Mjukstart

## Miljö

Elektromagnetisk kompatibilitet	Ledningsbundna och strålade störningar nivå A överensstämmer med IEC 60947-4-2 Ledningsbundna och strålade störningar nivå B överensstämmer med IEC 60947-4-2 Dämpad svängning vågor nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-12 Elektrostatisk urladdning nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-2 Immunitet mot elektriska transienter nivå 4 överensstämmer med IEC 61000-4-4 Immunitet mot utstrålade radio elektriska störningar nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3 Spänning / strömimpuls nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktcertifieringar	UL C-Tick TCF DNV NOM 117 CSA SEPRO CCC GOST
Brusnivå	52 dB
Relativ fuktighet	0...95 % utan kondens och droppande vatten överensstämmer med EN/IEC 60068-2-3
Omgivningstemperatur vid drift	40...60 °C (med strömnedklassning 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 med strömnedklassning av 2,2 % per ytterligare 100 m

## Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	5,728 kg
Förpackning 1 höjd	26 cm
Förpackning 1 bredd	29 cm
Förpackning 1 längd	37 cm
Förpackning 2 enhetstyp	P06
Förpackning 2 antal enheter	8
Förpackning 2 vikt	59,576 kg
Förpackning 2 höjd	73,5 cm
Förpackning 2 bredd	80 cm
Förpackning 2 längd	60 cm

## Hållbarhetsinformation

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	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------