



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	22 KW vid 230 V för standardapplikationer 37 KW vid 400 V för svåra applikationer 37 KW vid 440 V för svåra applikationer 45 KW vid 400 V för standardapplikationer 45 KW vid 440 V för standardapplikationer 45 KW vid 500 V för svåra applikationer 45 KW vid 525 V för svåra applikationer 55 KW vid 500 V för standardapplikationer 55 KW vid 525 V för standardapplikationer 55 KW vid 660 V för svåra applikationer 55 KW vid 690 V för svåra applikationer 75 KW vid 660 V för standardapplikationer 75 KW vid 690 V för standardapplikationer 18,5 kW vid 230 V för svåra applikationer
Motoreffekt hp	20 Hp vid 208 V för svåra applikationer 25 Hp vid 208 V för standardapplikationer 25 Hp vid 230 V för svåra applikationer 30 Hp vid 230 V för standardapplikationer 50 Hp vid 460 V för svåra applikationer 60 Hp vid 460 V för standardapplikationer 60 Hp vid 575 V för svåra applikationer 75 hp vid 575 V för standardapplikationer
Förlusteffekt i W	245 W för standardapplikationer 290 W för standardapplikationer
Koordinationsstyp	AC-53A
Typ av start	Börja med momentreglering (ström begränsas till 5 In)
Icl nominal current	88 A för anslutning på motorns matningssida för svåra applikationer 88 A för anslutning på motorns matningssida för standardapplikationer
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	77 A
Märkspänning	110 - 15 % till 230 + 10 %, 50/60 Hz
Kontrollkrets konsumtion	30 W
Digitala utgångar	2
Diskret utgångstyp	(LO1) logisk utgång 0 V gemensam konfiguration (LO2) logisk utgång 0 V gemensam konfiguration (R1) reläutgång felrelä Nej (R2) reläutgång slutet av start relä Nej (R3) reläutgång motor spänningssatt Nej

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
Starting current	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
Typ av kylning	Forcerad konvektion
Driftsläge	Vertikalt +/- 10 grader
Höjd	290 mm
Bredd	190 mm
Djup	235 mm
Produktens vikt	8,3 kg
Motor power range AC-3	15...25 KW at 200...240 V 3 phases 30...50 KW at 380...440 V 3 phases 55...100 KW at 480...500 V 3 phases 30...50 kW at 480...500 V 3 phases
Motorstart typ	Mjukstart

Miljö

Elektromagnetisk kompatibilitet	Ledningsbundna och strålande störningar nivå A överensstämmer med IEC 60947-4-2 Ledningsbundna och strålande 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 / strömpuls nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-5
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktcertifieringar	DNV CCC TCF CSA C-Tick SEPRO GOST UL NOM 117
Vibrationsbeständighet	1 gn (f= 13...200 Hz) överensstämmer med EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) överensstämmer med EN/IEC 60068-2-6
Chocktålighet	15 gn för 11 ms överensstämmer med EN/IEC 60068-2-27
Ljudnivå	58 dB
Föroreningsgrad	Level 3 conforming to IEC 60664-1
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 without derating > 1000...2000 m med strömnedklassning av 2,2 % per ytterliggare 100 m

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	10,455 kg
Förpackning 1 höjd	30,5 cm
Förpackning 1 bredd	36,5 cm
Förpackning 1 längd	40 cm

Hållbarhetsinformation

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

Kontraktsgaranti

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