



Teknisk informasjon

Produktspekter	Altstart 48
Produkt eller type komponent	Mykstarter
Produsert i	Asynkrone motorer
Produktspesifikk applikasjon	Heavy duty industry and pumps
Kortnavn utstyr	ATS48
Driftskategori	AC-53A
Ue power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Motoreffekt kW	15 KW på 400 V for krevende bruksområder 15 KW på 440 V for krevende bruksområder 22 KW på 500 V for standard applications 22 KW på 525 V for standard applications 22 KW på 660 V for krevende bruksområder 22 KW på 690 V for krevende bruksområder 30 KW på 660 V for standard applications 30 KW på 690 V for standard applications 9 KW på 230 V for standard applications 7,5 KW på 230 V for krevende bruksområder 18,5 KW på 400 V for standard applications 18,5 KW på 440 V for standard applications 18,5 KW på 500 V for krevende bruksområder 18,5 kW på 525 V for krevende bruksområder
Motoreffekt hk	10 Hp på 208 V for standard applications 10 Hp på 230 V for krevende bruksområder 20 Hp på 460 V for krevende bruksområder 25 Hp på 460 V for standard applications 25 Hp på 575 V for krevende bruksområder 30 Hp på 575 V for standard applications 7,5 hp på 208 V for krevende bruksområder

Komplementær

Tilkopling av utstyr	I motorforsyningsledningen
Beskyttelsestype	Fase feil: ledning Thermal protection: Motor Thermal protection: Starter
Standarder	EN/IEC 60947-4-2
Produktsertifikater	CCC[RETURN]CSA[RETURN]TCF[RETURN]JUL[RETURN]GOST[RETURN]NOM 117[RETURN]C-Tick[RETURN]SEPRO[RETURN]DNV
Merking	CE
Digital inngangsnummer	5
Digital inngangstype	PTC, 750 Ohm på 25 °C (Stopp, Kjør, LI3, LI4) logikk, <= 8 mA 4300 Ohm
Diskrét inngangs logikk	Positiv logikk Stopp, Kjør, LI3, LI4 ved Tilstand 0: < 5 V og <= 2 mA ved Tilstand 1: > 11 V, >= 5 mA
Minimum brytestrøm	10 mA på 6 V DC for reléutganger
Antall digitale utganger	2
Digitale utganger	(LO1) logikkutgang 0 V felles konfigurerbar (LO2) logikkutgang 0 V felles konfigurerbar (R1) reléutganger feilrelé Nei (R2) reléutganger slutt på startrelé Nei (R3) reléutganger motordrevet Nei
Analog utgangstype	Utgangsstrøm AO: 0-20 mA eller 4-20 mA, impedans <500 Ohm
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus
Tilkoblingstype	1 RJ45

Kommunikasjonsdatalog	Serie
Fysisk interface	RS485 flerpunkt
Overføringshastighet	4800, 9600 eller 19200 bps
Mulige funksjoner	Ekstern forbikopler (valgfri)
Driftsposisjon	Vertikal +/- 10 grader
Høyde	275 mm
Bredde	160 mm
Dybde	190 mm
Vekt	4,9 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme nivå A i samsvar med IEC 60947-4-2 Strålt og ledet elektromagnetisme nivå B i samsvar med IEC 60947-4-2 Dempede oscillerende bølger nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-12 Elektrostatisk utlading nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitet til elektriske overgangsspenninger nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Spenningsstrømpuls nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5
Relativ fuktighet	0...95 % uten kondensering eller dryppvann i samsvar med EN/IEC 60068-2-3
Omgivelsestemperatur for drift	40...60 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C) -10...40 °C (uten lastreduksjon)
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Driftshøyde	<= 1000 m uten lastreduksjon > 1000...2000 m med strømlastreduksjon på 2,2 % per ytterligere 100 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	26,0 cm
Pakke 1 Bredde	29,0 cm
Pakke 1 Vekt	36,5 cm
Package 1 Weight	6,625 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	73,5 cm
Pakke 2 Bredde	80,0 cm
Pakke 2 Lengde	60,0 cm
Pakke 2 Vekt	66,0 kg

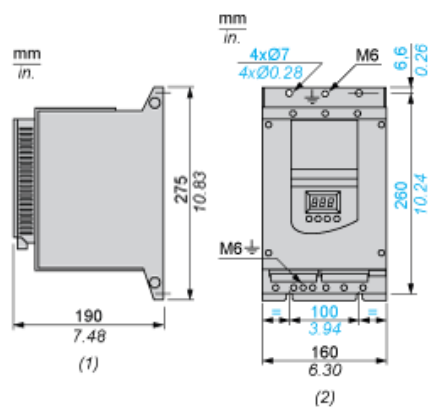
Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

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

Dimensions



(1) Right View

(2) Front View

Clearance

