Produktová stránka
Vlastnosti

ATS22C21Q
softstartér - ATS22 - ovládání 220V - výkon 230V(55kW)/400...440V(110kW)

Základní popis

Výrobková řada	Altistart 22
Typ produktu nebo součásti	Softstartér
Použití výrobku	Asynchronní motory
Použití výrobku	Čerpadla a ventilátory
Označení přístroje	ATS22
Počet fází v síti	3 fáze
[Us] jmenovité napájecí napětí	230...440 V - 15...10 %
Výkon motoru (kW)	110 KW 400 V 110 KW 440 V 55 kW 230 V
Tovární nastavení proudu	195 A
Ztrátový výkon (W)	117 W pro standardní aplikace
Kategorie použití	AC-53A
Typ rozběhu	Spuštění s řízením momentu (proudové omezení 3,5 In)
Jmenovité zatížení spouštěče IcL	210 A pro připojení mezi napájení a motor pro standardní aplikace
Stupeň krytí IP	IP00

Doplňky

Provedení montáže	S chladičem
Dostupné funkce	Interní bypass
Meze napájecího napětí	195…484 V
Frekvence sítě	50...60 Hz - 10...10 %
Frekvence sítě	45...66 Hz
Připojení zařízení	Uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru) Mezi síť a motor
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Spotřeba ovl. obvodu	20 W
Počet diskr.výstupů	2
Typ diskrétního výstupu	Reléové výstupy R1 230 V provoz, alarm, vypnutí poruchou, zastavení, spuštění, ready V/Z Reléové výstupy R2 230 V provoz, alarm, vypnutí poruchou, zastavení, spuštění, ready V/Z
Minimální spínací proud	100 mA při 12 V DC (reléové výstupy)
Maximální spínací proud	5 A 250 V AC odporová 1 reléové výstupy 5 A 30 V DC odporová 1 reléové výstupy 2 A 250 V AC indukční 0,4 20 ms reléové výstupy 2 A 30 V DC indukční 7 ms reléové výstupy
Počet diskrétních vstupů	3
Typ diskrétního vstupu	(LI1, LI2, LI3) logický, 5 mA 4,3 kOhm
Diskrétní napěťový vstup	24 V <= 30 V
Typ logiky	Pozitivní logika LI1, LI2, LI3 při Stavu 0: < 5 V a <= 2 mA při Stavu 1: > 11 V, >= 5 mA
Výstupní proud	0,4...1 Icl nastavitelná
Vstup pro snímač PTC	750 Ohm
Komunikační protokol portu	Modbus
Typ konektoru	1 RJ45
Komunikační datová sběrnice	Sériová

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Fyzické rozhraní	RS485 vícebodová
Přenosová rychlost	4800, 9600 nebo 19200 bps
Instalace zařízení	31
Typ ochrany	Porucha fáze: síť Tepelná ochrana: motor Tepelná ochrana: spouštěč
Označení	CE
Typ chlazení	Nucené proudění
Pracovní poloha	Svislá +/- 10 stupňů
Výška	425 mm
Šířka	206 mm
Hloubka	299 mm
Hmotnost přístroje	33 kg
Motor power range AC-3	55…100 KW při 200…240 V 3 fáze 110…220 kW při 380…440 V 3 fáze
Typ motorového spouštěče	Softstartér

Prostředí

Elektromag.kompatibilita	Emise vedením a vyzařováním úroveň A podle IEC 60947-4-2 Tlumené oscilující vlny úroveň 3 podle IEC 61000-4-12 Elektrostatický výboj úroveň 3 podle IEC 61000-4-2 Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům úroveň 4 podle IEC 61000-4-4 Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení úroveň 3 podle IEC 61000-4-3 Impulzní napětí/proud úroveň 3 podle IEC 61000-4-5
Normy	IEC 60947-4-2
Certifikace výrobků	CCC[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Odolnost proti vibracím	1 gn (f= 13…200 Hz) podle IEC 60068-2-6 1,5 mm (f= 2…13 Hz) podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
Úroveň hluku	56 dB
Stupeň znečištění	Úroveň 2 podle IEC 60664-1
Relativní vlhkost	0…95 % bez kondenzace nebo kapající vody podle IEC 60068-2-3
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-10…40 °C (ne) 40…60 °C (se snížením proudu o 2,2 % na °C)
Teplota okolí pro uskladnění	-25…70 °C
Pracovní nadmořská výška	<= 1000 m ne > 1000...< 2000 m se snížením proudu o 2,2 % na každých dalších 100 m

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	46,000 cm
Šířka balení 1	40,000 cm
Délka balení 1	60,000 cm
Hmotnost balení 1	24,500 kg

Nabídka udržitelnosti

Nařízení REACh	Deklarace REACh
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	ANO
Nařízení China RoHS	Prohlášení O Nařízení China RoHS
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců