



Hlavní

Rozsah výrobků	Altistart 01
Typ produktu nebo součásti	Měkký startér
Určení výrobku	Asynchronní motory
Aplikace specifická pro produkt	Jednoduchý stroj
Označení součásti	ATS01
Počet fází sítě	3 fáze
Power supply voltage	400 V (- 15...10 %)
Ie jmenovitý pracovní proud	44 A
Kategorie použití	AC-53B vyhovuje EN/IEC 60947-4-2
Current at nominal load	132 A při jmenovitém zatížení
Typ rozběhu	Start s náběhem napětí
Ztrátový výkon ve W	22 W při plném zatížení a na konci startování 268 W v přechodném stavu

Doplňkový

Funkce k dispozici	Zabudované obehí
Power supply voltage limits	340...440 V
Power supply frequency	50...60 Hz (- 5...5 %)
Power supply frequency limits	47,5...63 Hz
Výkon motoru kW	22 kW při 400 V 3 fáze
Výkon motoru hp	25 hp při 400 V 3 fáze
Výstupní napětí	<= napětí napájecího zdroje
Napětí ovládacího obvodu	Zabudován do startéru
Čas spuštění	1 s /360 startu za hodinu 12 s /30 startu za hodinu Nastavitelný od 1 do 25 s
Symbol času zpomalení	Nastavitelný od 1 do 25 s
Rozběhový moment	30 – 80 % rozběhového momentu motoru připojeno přímo na napájení linky
Typ diskretního vstupu	(LI1, LI2, POSÍLENÍ) stop, chod a posílení při spuštění vnitřní ≤ 8 mA
Diskretní napěťový vstup	24 V
Diskretní vstupní logika	(LI1, LI2, POSÍLENÍ) pozitivní logika Stav 0 ≤ 3 V stav 1 ≥ 10 V
Diskretní výstupní proud	2 A DC-13 3 A AC-15
Typ diskretního výstupu	(R1A, R1C) výstupy relé
Diskretní výstupní napětí	24 V DC výstupy relé 250 V AC výstupy relé
Minimální spínací proud	Výstupy relé 10 mA 17 V ss
Typ displeje	1 LED (zelená) pro startér zapnut 1 LED (žlutá) pro dosažení jmenovitého napětí
Utahovací moment	0,7 N.m 5 N.m

Elektrické připojení	1 vodič(e) flexibilní kabel s kabelovou koncovkou connection via 4 mm šroubovací konektor 4...25 mm ² pro výkonový obvod 1 vodič(e) tuhý kabel connection via 4 mm šroubovací konektor 6...35 mm ² pro výkonový obvod 1 vodič(e) flexibilní kabel bez kabelové koncovky connection via 4 mm šroubovací konektor 6...25 mm ² pro výkonový obvod 1 vodič(e) tuhý kabel connection via šroubovací konektor 0,75 – 1,5 mm ² pro ovládací obvod 1 vodič(e) flexibilní kabel s kabelovou koncovkou connection via šroubovací konektor 0,75 – 1,5 mm ² pro ovládací obvod 1 vodič(e) flexibilní kabel bez kabelové koncovky connection via šroubovací konektor 0,75 – 1,5 mm ² pro ovládací obvod 2 vodič(e) flexibilní kabel bez kabelové koncovky connection via 4 mm šroubovací konektor 6...25 mm ² pro výkonový obvod 2 vodič(e) flexibilní kabel s kabelovou koncovkou connection via šroubovací konektor 0,75 – 1,5 mm ² pro ovládací obvod 2 vodič(e) flexibilní kabel s kabelovou koncovkou connection via 4 mm šroubovací konektor 4...16 mm ² pro výkonový obvod 2 vodič(e) tuhý kabel connection via 4 mm šroubovací konektor 6...25 mm ² pro výkonový obvod 2 vodič(e) flexibilní kabel bez kabelové koncovky connection via šroubovací konektor 0,75 – 1,5 mm ² pro ovládací obvod 2 vodič(e) tuhý kabel connection via šroubovací konektor 0,75 – 1,5 mm ² pro ovládací obvod Connection via zemní připojení: pocínovaný konektor montovaný šrouby Ø 6 mm
Označení	CE
Provozní pozice	Svislý +/- 10 stupňů
Hmotnost výrobku	2,4 kg

Okolí/prostředí

Elektromagnetická kompatibilit	EMC odolnost vyhovuje EN 50082-2 EMC odolnost vyhovuje EN 50082-1 Elektrostatický výboj vyhovuje IEC 61000-4-2 úroveň 3 Harmonické vyhovuje IEC 1000-3-2 Harmonické vyhovuje IEC 1000-3-4 Impuls napětí/proud vyhovuje IEC 61000-4-5 úroveň 3 Mikro vypnutí a kolísání napětí vyhovuje IEC 61000-4-11 Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům vyhovuje IEC 61000-4-4 úroveň 4 Odolnost proti vedenému rušení způsobovanému radioelektrickými poli vyhovuje IEC 61000-4-6 úroveň 3 Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení vyhovuje IEC 61000-4-3 úroveň 3 Tlumené oscilující vlny vyhovuje IEC 61000-4-12 úroveň 3 Vedené a vyzařované emise vyhovuje IEC 60947-4-2 úroveň B
Standardy	EN/IEC 60947-4-2
Certifikace přístrojů	B44.1-96/ASME A17.5 pro startér zapojený ke svorkám motoru do trojúhelníku C-Tick CCC CSA GOST UL
Stupeň krytí IP	IP20 na předním panelu
Stupeň znečištění	3 vyhovuje UL 508 3 vyhovuje IEC 60664-1
Odolnost proti vibracím	2 gn
Odolnost proti nárazu	8 gn pro 11 ms vyhovuje EN/IEC 60068-2-27
Relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace nebo kapající vody vyhovuje EN/IEC 60068-2-3
Teplota okolí pro provoz	0...55 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C vyhovuje EN/IEC 60947-4-2
Pracovní nadmořská výška	> 2000 m se snížením proudu o 0,5 % na každých dalších 100 m ≤ 2000 m bez snížení
Status dle evropské směrnice RoHS	Nebude vyhovovat