

ATS48C41Q

softstartér pro asynchronní motor - ATS48 - 388 A -
230..415 V - 90..315 kW



Hlavní parametry

Řada výrobků	Altistart 48
Typ produktu nebo součásti	Softstartér
Použití výrobku	Asynchronní motory
Použití výrobku	Těžký průmysl a čerpadla
Označení přístroje	ATS48
[Us] jmenovité napájecí napětí	230...415 V (- 15...10 %)
Výkon motoru (kW)	90 kW při 230 V (připojení mezi napájení a motor) pro náročné aplikace 110 kW při 230 V (připojení mezi napájení a motor) pro standardní aplikace 160 kW při 230 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro náročné aplikace 160 kW při 400 V (připojení mezi napájení a motor) pro náročné aplikace 220 kW při 230 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro standardní aplikace 220 kW při 400 V (připojení mezi napájení a motor) pro standardní aplikace 250 kW při 400 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro náročné aplikace 315 kW při 400 V (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro standardní aplikace
Ztrátový výkon (W)	Pro náročné aplikace 1017 W Pro standardní aplikace 1339 W
Kategorie použití	AC-53A
Typ rozběhu	Spuštění s řízením momentu (proudové omezení 5 In)
Jmenovité zatížení spouštěče I _{cl}	410 A (připojení mezi napájení a motor) pro standardní aplikace 410 A (připojení mezi napájení a motor) pro náročné aplikace 710 A (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro náročné aplikace 710 A (připojení uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)) pro standardní aplikace
Stupeň krytí IP	IP00

Doplňěk

Provedení montáže	S chladičem
Dostupné funkce	Vnější bypass (volitelné)
Meze napájecího napětí	195...456 V
Frekvence sítě	50...60 Hz (- 5...5 %)
Frekvence sítě	47,5 – 63 Hz
Připojení zařízení	Mezi síť a motor Uvnitř trojúhelníka (svorkovnice motoru)
Tovární nastavení proudu	388 A
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220 - 15 % až 415 + 10 %, 50/60 Hz
Spotřeba ovl. obvodu	80 W
Počet diskř. výstupů	2
Typ diskřetního výstupu	(LO1) logický výstup 0 V konfigurovatelný společný (LO2) logický výstup 0 V konfigurovatelný společný (R1) reléové výstupy poruchové relé Z (R2) reléové výstupy reléový - konec rozběhu Z (R3) reléové výstupy napájení motoru Z
Výstupní absolutní přesnost	+/- 5 %
Minimální spínací proud	Reléové výstupy 10 mA při 6 V DC

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Maximální spínací proud	Logický výstup 0,2 A při 30 V DC Reléové výstupy 1,8 A při 230 V AC indukční zátěž, $\cos \varphi = 0,5$, L/R = 20 ms Reléové výstupy 1,8 A při 30 V DC indukční zátěž, $\cos \varphi = 0,5$, L/R = 20 ms
Počet diskretních vstupů	5
Typ diskretního vstupu	PTC, 750 Ω při 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logický, ≤ 8 mA 4300 Ω
Diskretní napěťový vstup	24 V (≤ 30 V)
Typ logiky	Pozitivní logika (Stop, Run, LI3, LI4) stav 0 < 5 V a ≤ 2 mA, stav 1 > 11 V a ≥ 5 mA
Napájecí záběrový proud	Nastavitelná 0.4...1.3 Icl
Typ analogového výstupu	(AO) proudový výstup 0 – 20 mA nebo 4 – 20 mA ≤ 500 Ω
Typ komunikačního rozhraní	Modbus
Typ konektoru	1 RJ45
Komunikační datová sběrnice	Sériová
Fyzické rozhraní	RS485 vícebodová
Přenosová rychlost	4800, 9600 nebo 19200 bps
Instalované zařízení	31
Typ ochrany	Porucha fáze (sít) Tepelná ochrana (motor) Tepelná ochrana (spouštěč)
Označení	CE
Typ chlazení	Nucené proudění
Pracovní poloha	Svislá +/- 10 stupňů
Výška	670 mm
Šířka	400 mm
Hloubka	300 mm
Hmotnost přístroje	51,4 kg
Jmenovitý výkon motoru AC-3	55...100 kW při 200...240 V 3 fáz. 110...220 kW při 380...440 V 3 fáz. 110...220 kW při 200...240 V 3 fáz. 250...500 kW při 380...440 V 3 fáz.
Typ motorového spouštěče	Softstartér

Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	Emise vedením a vyzařováním podle IEC 60947-4-2 úroveň A Tlumené oscilující vlny podle IEC 61000-4-12 úroveň 3 Elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2 úroveň 3 Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům podle IEC 61000-4-4 úroveň 4 Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení podle IEC 61000-4-3 úroveň 3 Impulzní napětí/proud podle IEC 61000-4-5 úroveň 3
standards	EN/IEC 60947-4-2
certifikace výrobku	CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL
odolnost proti vibracím	1 gn ($f = 13...200$ Hz) podle EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm ($f = 2...13$ Hz) podle EN/IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle EN/IEC 60068-2-27
úroveň hluku	55 dB
stupeň znečištění	Úroveň 3 podle IEC 60664-1
relativní vlhkost	0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...40 °C bez snížení zatížení -10...40 °C bez snížení zatížení 40...60 °C with current derating of 2 % per °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
pracovní nadmořská výška	≤ 1000 m bez snížení zatížení > 1000...2000 m se snížením proudu o 2,2 % na každých dalších 100 m

