



Hlavní parametry

Označení přístroje	AIC
Počet fází v síti	3 fáz.
[Us] jmenovité napájecí napětí	380...440 V (+/- 10 %)
Frekvence sítě	50/60 Hz
Jmenovitý výkon (W)	430 kW
Kompatibilní řada	Altivar 61 Altivar 71
Použití výrobku	Součástí Active Front End Regenerace energie Nízké harmonické
Kompatibilita	ATV61H075N4...C63N4D DC s několika frekvenčními měniči na společné DC sběrnici ATV71H075N4...C50N4D DC s několika frekvenčními měniči na společné DC sběrnici ATV61HC40N4D 380...440 V AC s jedním frek. měničem ATV71HC28N4D 380...440 V AC s jedním frek. měničem ATV71HC31N4D 380...440 V AC s jedním frek. měničem ATV61EXA.C63N4...C71N4 DC s několika frekvenčními měniči na společné DC sběrnici ATV71EXA.C50N4...C63N4 DC s několika frekvenčními měniči na společné DC sběrnici
Provedení montáže	S vestavěnou jednotkou
Typ chlazení	Nucené proudění

Doplňěk

Síťový proud	628 A při 400 V
Vstupní výkon	431 kW při 400 V
Trvalý výstupní proud	654 A při 400 V
Výstupní napětí	650 V DC - napájení:380...400 V AC 720 V DC - napájení:440 V AC
Tepelné ztráty	6130 W
Max. proud	1,20 x jmen. proudu pro 60 s 1,35 x jmen. proudu pro 2 s
Úbytek napětí při jmenovitém zátížení	30 % při 380...400 V, <= 60 s 40 % při 440 V, <= 60 s
Typ komunikačního rozhraní	CANopen Modbus
Typ konektoru	1 RJ45 pro Modbus Samec SUB-D 9 na RJ45 pro CANopen
Volitelná karta	Komunikační most
Pracovní poloha	Svislá +/- 10 stupňů
Výška	1150 mm
Šířka	880 mm
Hloubka	377 mm
Hmotnost přístroje	215 kg

Životní prostředí

popis prostředí	3K3 podle EN/IEC 60721-3-3 3C2 podle EN 60721-3-3 3S2 podle EN 60721-3-3
-----------------	--

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, 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.

relativní vlhkost	0...95 %
teplota okolního vzduchu pro provoz	45...60 °C se snížením proudu o 2 % na °C -10...45 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
pracovní nadmořská výška	<= 1000 m bez snížení zatížení 1000...3000 m se snížením proudu o 1 % na 100 m
stupeň znečištění	2 podle EN 61800-5-1
odolnost proti vibracím	0,6 gn (f = 10...200 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f = 3...10 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	4 gn pro 11 ms vyhovuje EN/IEC 60721-3-3
proudění vzduchu na povrchu	1500 cm ²
objem chladicího vzduchu	1800 m ³ /h pro výkonový obvod 1800 m ³ /h pro ovládací obvod
stupeň krytí IP	IP00
standards	EN/IEC 61800-5-1
certifikace výrobku	CE UL (připravuje se) CSA (připravuje se)

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1601 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku