



Hlavní parametry

Označení přístroje	AIC
Počet fází v síti	3 fáz.
[Us] jmenovité napájecí napětí	500...690 V (+/- 10 %)
Frekvence sítě	50/60 Hz
Jmenovitý výkon (W)	340 kW
Kompatibilní řada	Altivar 61 Altivar 71
Použití výrobku	Součástí Active Front End Regenerace energie Nízké harmonické
Kompatibilita	ATV61HC11Y...C80Y DC s několika frekvenčními měniči na společné DC sběrnici ATV71HC11Y...C63Y DC s několika frekvenčními měniči na společné DC sběrnici ATV61HC31Y 500...690 V AC s jedním frek. měničem ATV71HC25Y 500...690 V AC s jedním frek. měničem
Provedení montáže	S vestavěnou jednotkou
Typ chlazení	Nucené proudění

Doplňěk

Síťový proud	285 A při 500 V 285 A při 690 V 285 A při 600 V
Vstupní výkon	247 kW při 500 V 295 kW při 600 V 340 kW při 690 V
Trvalý výstupní proud	305 A při 500 V 305 A při 600 V 305 A při 690 V
Výstupní napětí	840 V DC - napájení: 500...525 V AC 960 V DC - napájení: 600 V AC 1100 V DC - napájení: 690 V AC
Tepelné ztráty	5050 W
Max. proud	1,20 x jmen. proudu pro 60 s 1,35 x jmen. proudu pro 2 s
Úbytek napětí při jmenovitém zátěžení	20 % při 500...525 V, <= 60 s 30 % při 600 V, <= 60 s 40 % při 690 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	1190 mm
Šířka	585 mm
Hloubka	377 mm
Hmotnost přístroje	190 kg

Životní prostředí

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

	3C2 podle EN 60721-3-3 3S2 podle EN 60721-3-3
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...2400 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	1000 cm²
objem chladícího vzduchu	180 m³/h pro ovládací obvod 1200 m³/h pro výkonový 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