

C6-stringomvormer

C6 netgekoppelde PV-omvormers: ideaal voor commerciële en industriële daken, PV-installaties in de land- en visserijsector en gedistribueerde projecten in veeleisende terreinen. Voorzien van een zelfontwikkeld MPPT-algoritme met een rendement tot 98,8%, ondersteuning voor 12 MPPT-kanalen voor veelzijdige module-oriëntaties en een MPPT-ingangsstroom van 40 A voor modules met een hoog vermogen. Met 150% DC-overcapaciteit voor meer opbrengst en rendement. Gebouwd om zware omstandigheden te weerstaan met IP66-bescherming en IP68-ventilatorcooling. Optionele AFCI zorgt voor de veiligheid van de installatie. Eenvoudig aan te sluiten op het monitoring-cloudplatform voor uitgebreide controle en intelligent onderhoud.



Zeer efficiënte energieopwekking

- Het maximale omzettingsrendement bedraagt tot 98,8%
- Maximale stringstroom: 20 A
- 12 MPPT-kanalen, 150% PV-oversizing



Veilig en betrouwbaar

- AFCI vermindert het brandgevaar
- AC- en DC-overspanningsbeveiligingen van type II zorgen voor een veiligere en stabielere werking
- IP66-beschermingsklasse is geschikt voor veeleisende buitenomgevingen
- Intelligente luchtcooling zorgt voor een hoge betrouwbaarheid en continue werking



Intelligent en gebruiksvriendelijk

- 24/7 monitoring, realtime toegang tot informatie over de gehele fabriek
- Ondersteuning voor het op afstand instellen van parameters en het monitoren van de belasting
- Eenvoudige upgrades, zorgeloze, intelligente bediening en onderhoud

C6-75K-T6-40 | C6-100K-T9-40
C6-110K-T12-40 | C6-125K-T12-40

MODEL	C6-75K-T6-40	C6-100K-T9-40	C6-110K-T12-40	C6-125K-T12-40
DC Invoer				
Max. vermogen zonnepanelen [kWp] bij STC	144	200	220	250
Max. gelijkspanning [V]	1100			
MPPT-spanningsbereik [V]	180~1000			
Nominale gelijkspanning [V]	600			
Startspanning [V]	200			
Min. gelijkspanning [V]	180			
Max. gelijkstroom-ingangsstroom [A]	6*40	9*40	12*40	
Max. gelijkstroom-kortsluitstroom [A]	6*50	9*50	12*50	
Aantal strings per MPPT	2			
Aantal MPPT	6	9	12	
DC-schakelaar	Geïntegreerd			
AC Uitvoer				
Nominaal wisselstroomvermogen [kW]	75	100	110	125
Max. schijnbaarvermogen*1 [kVA]	82.5	110	121	125
Nominale uitgangsstroom [A] bij 230 V wisselstroom	108.3	144.3	158.8	180.4
Max. uitgangsstroom [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Nominale wisselspanning/bereik [V]	3+N+PE,230/400			
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Vermogensfactor [cos φ]	0.8 toonaangevend ~ 0.8 achterstand			
Totale harmonische vervorming [THDi]	<3%			
Efficiëntie				
Max. Efficiëntie	98.8%			
Euro Efficiëntie	98.5%			
bescherming				
Interne overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd			
Detectie van de isolatieweerstand van gelijkstroom	Geïntegreerd			
Grid Monitoring	Geïntegreerd			
GFCI Monitoring	Geïntegreerd			
DCI Monitoring	Geïntegreerd			
Beveiliging tegen kortsluitstroom in de wisselstroom	Geïntegreerd			
Detectie van aardfouten in wisselstroomcircuits	Geïntegreerd			
DC-overspanningsbeveiliging	Typell			
AC-overspanningsbeveiliging	Typell			
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd			
AFCI Bescherming	Optioneel			
Interface				
DC Connectie	MC4/H4			
AC Connectie	OT/DT Terminal(Max.240mm²)			
Weergave	LED+APP			
Communicatiepoort	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM			
Communicatie	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Optional)			
Algemene parameters				
Topologie	Niet-geïsoleerd			
Verbruik 's nachts [W]	<2			
Bedrijfstemperatuurbereik	-30°C naar +60°C (45°C to 60°C met vermogensvermindering)			
Koelmethode	Intelligente ventilatorkoeling			
Luchtvochtigheid	0-100% Niet-condenserend			
Hoogte	4000 m (vermogen wordt bij meer dan 3000 m verminderd)			
Beschermingsgraad	IP66			
Montage	Wandmontage			
Afmetingen [H*B*D] [mm]	660*1045*361			
Gewicht [kg]	93		98	
Garantie [Jaar]	5/10/15/20			
Toepasselijke norm	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1			

OOpmerkingen: *1 Volgens C10/C11 is het maximale schijnbare vermogen gelijk aan het nominale wisselstroomvermogen.