



AC schakelkasten

Nieuw

Fix-o-Rail Junior - 4 modules - met 2P automaat 20A en kWh-meter IP40 voor binnen gebruik

661008 1

Fix-o-Rail 55 - 5 modules - met 2P automaat 20A en kWh-meter IP55 voor binnen en buiten gebruik

661009 1



DC schakelkasten

Nieuw

Fix-o-Rail 55 - 5 modules - met 4P gelijkstroomautomaat 40A zonder MC4 connectoren - IP55 voor binnen en buiten gebruik

661010 1

Fix-o-Rail 55 - 5 modules - met 4P gelijkstroomautomaat 40A met 4 MC4 connectoren - IP55 voor binnen en buiten gebruik

661011 1



DC schakelaar

- Klaar voor installatie, voorbedrade DC toepassingen
- Hoge spanning 1000Vdc tot 100A
- Vergrendelbaar
- Aanduiding van in- en uitgangen
- Uitvoering in kast IP65 (met 2 MC4 uitgangconnectoren); ref. nr. 817590



Modulaire automaten als lastscheidingschakelaar

- Compact ontwerp
- Hoge spanning 880Vdc tot 63A
- Beveiliging: met hangslot vergrendelbaar
- Koppelbare hulpfuncties voor statusmelding
- Serie UC uit de ElfaPlus-gamma



Overspanningsbeveiliging SurgeGuard

- Overspanningsbeveiliging klasse 1 en 2
- Tot 100kA
- Beschikbaar voor AC en DC toepassingen



Universele polyesterkasten en -behuizingen

- Voor binnen en buiten gebruik
- Geschikt voor buitenopstelling dankzij de hoge beschermingsgraad
- IP66 - ARIA
- IP65 - PolySafe
- IP55 - Fix-o-Rail 55

Voor méér technische informatie, raadpleeg onze Algemene Catalogus



GE INDUSTRIAL BELGIUM
Nieuwevaart 51
B-9000 Gent
Tel. 09 265 21 11
Fax 09 265 28 00
E-mail: ge.vynckier@gepc.ge.com

Klantendienst
Tel. 0800 74410
Fax 0800 75200
E-mail: klantenservice.be.consind@ge.com
www.ge.com/be/powerprotection

680931
C/4609/D/8.5.0 Ed. 04/10
© Copyright GE Industrial Solutions, 2010



Nieuw



Serie SVT

Netgekoppelde PV-omvormers



GE imagination at work



Netgekoppelde fotovoltaïsche omvormers

Functie

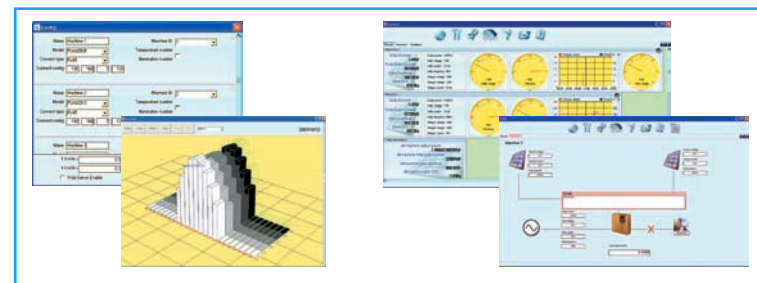
Door het ontwerpen van een nauwgezette conversietechniek van zonne-energie naar het distributienet, converteren deze PV-omvormers met een minimum aan energieverlies en een maximum aan betrouwbaarheid.

Eigenschappen

- Waterdicht ontwerp, IP65
- Ingebouwde MPPT tracking verhoogt de algemene efficiëntie
- Twee onafhankelijke MPPT trackings voor 4 & 5kW eenheden
- Compact formaat
- Koelsysteem zonder ventilator garandeert een stille werking
- Geavanceerde controletechnologie levert accurate gegevens
- Gemakkelijke verbindingen door plug & play met MC4-connectoren
- DC kabels inbegrepen: eenvoudig te installeren om tijd en geld te besparen
- Communicatie RS232 en Ethernet
- 5 jaar garantie met mogelijkheid van verlenging
- Monitoring software geeft de operationele status en gegenereerde elektriciteit gegevens weer

Software

- SVT-software is beschikbaar met uw omvormer of op onze website: www.ge.com/be/powerprotection
- Process real-time gegevens van elke omvormer of van het totale systeem met de status en informatie over de meting.
- Breed scala aan analyseopties (dagelijkse, maandelijkse en jaarlijkse trend-grafieken, CO₂-besparingen, financiële opbrengst ...)
- Duidelijke weergave van meerdere fotovoltaïsche systemen
- Geeft snelle diagnose als het systeem niet goed functioneert.
- Installatie en configuratie van ogenblikkelijke e-mail en sms-meldingen over fouten en alarmen.



Toepassingen



Normen / Markering

VDE 0126-1-1
RD1663
DK5940



Serie SVT – Netgekoppelde PV-omvormers

Nominaal AC vermogen (W)	Max. AC uitgangsvermogen (W)	DC ingangsspanning		AC uitgang		Cat. Nr.	Ref. Nr.	Verp.
		Aantal MPPT	Maximum stroom voor elke MPPT (A)	Nominale AC stroom (A)	Maximale AC stroom (A)			
2000	2200	1	14,6	8,7	10,2	PVIN02KS	817502	1
3000	3300	1	22	13	15,3	PVIN03KS	817503	1
4000	4400	2	14,7	17,4	20,4	PVIN04KS	817504	1
4600	5000	2	16,7	20	22,9	PVIN04K6S	817506	1
5000	5500	2	18,3	21,7	25,5	PVIN05KS	817505	1

Technische gegevens

	PVIN02KS 817502	PVIN03KS 817503	PVIN04KS 817504	PVIN04K6S 817506	PVIN05KS 817505
Cat. Nr.	PVIN02KS	PVIN03KS	PVIN04KS	PVIN04K6S	PVIN05KS
Ref. Nr.	817502	817503	817504	817506	817505
Nominaal AC vermogen (W)	2000	3000	4000	4600	5000
Maximaal AC uitgangsvermogen (W)	2200	3300	4400	5000	5500
Omvormer technologie	Hoog frequent PWM zonder transformator				
DC input					
DC ingangsspanning (Vdc)	500Vdc				
Aantal MPPT ingangen	1	1	2	2	2
Maximale stroom voor elke aansluiting (A)	14,6	22	14,7	16,7	18,3
MPPT bereik (Vdc)	150 tot 450Vdc				
AC uitgang					
Nominale spanning (Vac)	230Vac (184Vac tot 253Vac)				
Nominale frequentie (Hz)	50				
Nominale AC stroom (A)	8,7	13	17,4	20	21,7
Maximale AC stroom (A)	10,2	15,3	20,4	22,9	25,5
Vervorming van de uitgangsstroom	Totale harmonische vervorming stroom: minder dan 5% Harmonische vervorming stroom: minder dan 3%				
Vermogensfactor	>0,99 met nominale AC stroom				
Rendement					
Euro rendement (%)	94				
Maximaal rendement (%)	Euro rendement = 0,03±5% + 0,06±10% + 0,13±20% + 0,1±30% + 0,48±50% + 0,2±100% 96				
Omgevingsfactoren					
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 tot +50				
Vochtigheid (%)	30 tot 90% (zonder condensatie)				
Mechanische eigenschappen					
Beschermingswaarde	IP65 - buitenopstelling				
Koeling	Zonder ventilator				
Beveiligingen					
Netparameters	Over/onderspanning, over/onderfrequentie, aardfout, DC isolatiefout				
Eilandwerking detectie	Passief: spanningsfasesprong detectie Actief: reactief vermogencontrole				
Kortsluiting	DC ingang: ingangssdiode / elektronisch circuit AC uitgang: uitgangsrelais / elektronisch circuit				
EPO (noodstop)	Emergency Power Off: omvormer stopt ogenblikkelijk de werking				
Communicatie					
Interface	Standaard: RS232, Ethernet Optioneel: RS485, USB, open contact				

Afmetingen

Cat. Nr.	Afmetingen			Gewicht (kg)
	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	
PVIN02KS PVIN03KS	484	455	170	25
PVIN04KS PVIN04K6S PVIN05KS	564	455	170	29

