

HOSOLA

Netgekoppelde PV omvormer

Hosola Smart

1000TL/1600TL/2200TL/2500TL/3000TL

- Voldoet aan de IEC 62109-1 & IEC 62109-2 Ed. 1.0 eisen
- Voldoet aan de EMC Class B test.
- Ingebouwde WiFi met wereldwijde monitoring.
- Lokale after-sale service.

8 stappen per omvormer.

IQC ➔ ICT & FUT Test ➔ Speciale PCB Coating ➔ Hoogspanning Test
➔ Functie Test 1 ➔ Verouderings Test ➔ Functie Test 2 ➔ IP65 Test



BEST
VERKOCHT



Hosola SolarMAN Online Monitoring System



- Internet gebaseerd remote management systeem.
- Real time monitoring en opslag van productie data.
- Intuïtieve gebruikersinterface.
- Configureerbaar waarschuwingssysteem.
- Periodieke rapportering over de systeem conditie.

Eenvoudig 3-minuten Monitoring Systeem installatie.

Start uw laptop ➔ Maak verbinding met en configureer uw omvormer WiFi module
➔ SolarMAN online account registratie ➔ Start met monitoring

Type	Hosola Smart 1000TL	Hosola Smart 1600TL	Hosola Smart 2200TL	Hosola Smart 2500TL	Hosola Smart 3000TL
------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Ingang data

Max. DC ingangsvermogen [W]	1100	1750	2350	2700	3200
Max. DC Spanning [V]	550	550	550	550	550
Spanning bereik [V]	90-550	100-550	100-550	100-550	100-550
MPPT spanning werkgebied [V]	110 - 500	175-500	180-500	210-500	240-500
Max. DC ingangsstroom [A]	10	10	13	13	13
Aantal trackers	1	1	1	1	1
Strengen per tracker	1	1	1	1	1

Uitgang data

Netaansluiting type	Enkel fase	Enkel fase	Enkel fase	Enkel fase	Enkel fase
Nom. wisselspanning vermogen [W]	1000	1600	2200	2500	3000
Max. wisselspanning vermogen [W]	1000	1600	2200	2500	3000
Max. wisselstroom [A]	5	8	11	12	14
Nom. wisselspanning bereik[V]	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270
Nom. frequentiebereik [Hz]	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52
Arbeidsfactor	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
THD	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Efficiëntie

Max. efficiëntie	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%	97.1%
Euro efficiëntie	96.5%	96.5%	96.5%	96.5%	96.5%
MPPT efficiëntie	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

Beveiligingen

Overspanning beveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Aardlek beveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Net monitoring	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Aardlekstroom monitoring	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Gelijkstrooinjectie monitoring	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Eilandbeveiliging	AFD	AFD	AFD	AFD	AFD

Algemene data

Afmetingen (L*H*D) [mm]	283X363X128				
Gewicht [kg]	10	10.2	10.5	13	13
Temperatuur werkgebied [°C/°F]	-20~+60/-4~140				
Beschermingsgraad	IP 65 volgens IEC 60529				
Omvormertopologie	Transformatorloos				
Koeling	Convectie				
Geluidemissie	< 35 dBA				
LCD display	16 x 2 karakters LCD met backlight				
Interfaces	RS232 (draadloos optioneel)				
Garantie (jaren)	5/10 (optioneel)				
Certificaten	AS4777,G83,G59,EN61000-3-2,EN61000-6-1/2/3/4, IEC-62109-1,IEC-62109-2,VDE0126-1-1,EN50438				