

PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL

MIRUS LINE | ENKELFASIGE OMVORMER



FLEXIBEL EN EFFICIËNT

- Geoptimaliseerd MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie hoger dan 99,9%
- Max. efficiëntie hoger dan 97.1%, Europese efficiëntie hoger dan 96.6%
- Super breed ingangsspanningsbereik (50 V - 450 V), ondersteunend systeem met minimaal 3 zonnepanelen
- De productiecapaciteit is verbeterd met minder reductie bij hoge temperatuur

EENVOUDIGE INSTALLATIE

- Transformatorloos, kleiner en lichter (5,6 Kg)
- Snelle installatie en onderhoud dankzij plug-in-aansluiting
- MC4-connectoren meegeleverd met de omvormer

SLIM EN GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN

- Ingebouwde onafhankelijke RTC-chip, ondersteunt gegevensopslag tot 25 jaar
- Geïntegreerde RS-232 met Wi-Fi interfaces (optioneel), voor betere communicatie
- Gratis webmonitoringsysteem
- Lokaal en op afstand intelligent beheer door pc, IOS en Android-apparaten
- Automatische regeling van de actieve en reactieve stroom die aan het net wordt geleverd.

VEILIG EN BETROUWBAAR

- IP65-bescherming voor installatie binnen en buiten
- Aluminium behuizingontwerp om de warmteafvoer te verbeteren, roestcorrosie te voorkomen en de levensduur te verlengen
- Ingebouwde hoogspannings-DC-schakelaar
- Natuurlijke convectie

1

MPPT



WI-FI VERBINDING
(optioneel)



GEMAKKELIJK, HANDIG & EFFICIËNT
Verbind uw omvormer met Wi-Fi thuis



SNELLE PARAMETERCONFIGURATIE
met communicatiemodule (optioneel)



GRATIS APP VOOR IOS EN ANDROID
Om gegevens in realtime te lezen

PSI-J1000-TL beschikbaar in: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (Binnenkort ook beschikbaar in BE)

PSI-J1500-TL beschikbaar in: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (Binnenkort ook beschikbaar in BE)

INGANG DC

	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Max. DC Vermogen	1200 W	1800 W
Max. DC Spanning	450 V	450 V
MPPT-Spanningsbereik	60-425 V	60-425 V
Nominale DC-Spanning	360 V	360 V
Startspanning	70 V	70 V
Min. DC Spanning	50 V	50 V
Max. DC Ingangsstroom	11 A	11 A
Max. Kortsluit stroom	13.2 A	13.2 A
Aantal DC-connectiesets per MPPT	1	1
Aantal MPPT	1	1
DC Switch (DC21B)	Geïntegreerd	Geïntegreerd

UITGANG AC

	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Ontwerp AC Vermogen	1000 W	1500 W
Max. AC Vermogen	1100 W	1650 W
Ontwerp AC Stroom	4.3 A	6.5 A
Max. AC Stroom	4.8 A	7.2 A
Nominale AC-Spanning / bereik	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V	
Netfrequentie / bereik	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz	
Arbeidsfactor [cos φ]	> 0.99 (Vollast)	
Totale harmonische vervorming	< 3%	
Netaansluiting	Enkelfasige 1L + N + PE	

EFFICIËNTIE

	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Max. Rendement	97.1 %	97.2 %
Euro Rendement	96.6 %	96.7 %
MPPT Nauwkeurigheid	> 99.9 %	> 99.9 %

ALGEMENE DATA

Topologies	Zonder transformator
Nachtverbruik	< 0.2 W
Standby Verbruik	6 W
Gebuikstemperatuur	Van -25 °C tot +60 °C (45 °C tot 60 °C Vermogensverlies)
Koeltechnologie	Natuurlijke convectie
Luchtvochtigheid	Van 0% tot 100% Niet-condenserend
Hoogte	Tot 2000m (zonder Vermogensverlies)
Geluid	< 15 dBA
Overspanningscategorie	II (DC-ingang), III (AC-uitgang)
IP Bescherming	IP65 (binnen-en buitenmontage)
Montage	Achterpaneel
Afmetingen (H x B x D)	315 x 260 x 120 mm
Netto gewicht	5.6 Kg
Garantie	5 jaar (standaard) / 10 jaar (optioneel)

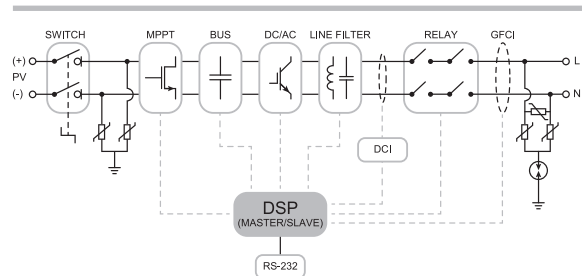
INTERFACE

AC-Connectie	Plug-in connector
DC-Connectie	MC4 / H4
LCD	LCD (16 x 2 karakters, achtergrondverlichting)
Led scherm	LED (3 lampjes)
Weergavetaal	Italiaans / Engels / Spaans
Communicatie modus	RS-232
Communicatiepoort	Wi-Fi (optioneel) / Ethernet (optioneel)

BEVEILIGING

Interne overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-isolatie Controle	Geïntegreerd
DCI-Controle	Geïntegreerd
GFCI-Controle	Geïntegreerd
Net Controle	Geïntegreerd
AC Kortsluiting Stroombeveiliging	Geïntegreerd
Thermische beveiliging	Geïntegreerd
Anti-eilandbescherming Monitoring	AFD

ELEKTRISCH SCHEMA



CERTIFICATEN

Ga voor een complete lijst met certificaten naar www.peimar.com