

DR-PCS

Product Model	DR-PCS1536N6DF01
PV Input	
Max. Recommended PV Input	22500W/11250W per string
Max. Open Circuit Voltage	1000VDC
MPPT Operating Voltage Range	160V~850VDC
Rated Voltage	600VDC/410VDC
Startup Voltage	190V
MPPT Qty / Max. Strings per MPPT	2/1
Max. Input Current per MPPT	27.5A/27.5A
Max. Short Circuit Current per String	37A/37A
Grid/Generator Input	
Grid Input	3L+N+PE
Input Voltage Range	Phase: 170~280VAC, Line: 295~485VAC
Input Frequency Range	50/60Hz
Max. Bypass Current	≤35A
Max. Bypass Power	≤24KW
AC Output (Grid-Tied)	
Rated Output Power	15kW
Output Voltage Range	Phase: 170~280VAC, Line: 295~485VAC
Rated Output Voltage	3L/N/PE, 220V/380Vac, 230V/400Vac, 240V/415Vac
Rated Output Current	21.7A@230/400Vac
Rated Frequency	50Hz/60Hz
THD-I	≤3%
Inverter Output	
Rated Output Power	15kW
Rated Frequency	50Hz/60Hz
Phase Voltage Output Range	Configurable: 200Vac, 208Vac, 220Vac, 230Vac, 240Vac
Rated Output Voltage	230Vac/400Vac
Rated Output Current	21.7A@230Vac
Adjustable Power Factor Range	0.8 leading ... 0.8lagging
Transfer Time	≤ 10ms
Battery	
Type	Smart Battery Pack (Parallel Connection)
Battery Voltage Range	800-950Vdc
Max. Charge/Discharge Current	≤20A(Full-power charging @ 800Vdc)
Max. Charge/Discharge Power	16kW/16kW
Efficiency	
European Efficiency	97.5%
MPPT Efficiency @ MAX	99.9%
Basic Parameters	
Operating Temperature	-25°C ~ 60°C, Derating >45°C
Humidity Range	0-100%
Max Operating Altitude	4000m (Derating >2000m)
Noise	<60dB
Protection Level	IP65
Cooling Method	Heat Sink + Independent Forced Air Cooling
Self-consumption Power	≤ 36W
Communication Interfaces	RS485 / CAN / USB / Dry Contact
External Module (Optional)	Wi-Fi
Dimensions	660*440*250mm
Weight	32.5kg
Parallel Function	Max 3 units



DR PCS

DR-PCS1536N6DF01

Three-phase Hybrid Inverter

معرفی محصول

این محصول یک اینورتر سه فاز متصل به شبکه با راندمان بالا است که به طور ویژه برای سامانه های تولید برق فتوولتائیک (PV) طراحی شده است. اینورتر، جریان مستقیم (DC) تولیدشده از انرژی خورشیدی را به جریان متناوب سینوسی خالص (AC) همگام با شبکه با تبدیل می کند و بدین ترتیب اتصال بی وقفه به شبکه را فراهم می آورد. سیستم از الگوریتم های پیشرفته کنترل بهره می برد که پاسخدهی سریع، راندمان تبدیل بالا و عملکرد جامع حفاظت از شبکه را ارائه می دهند. این محصول برای کاربردهایی مانند ذخیره سازی انرژی خانگی، انرژی خورشیدی تجاری و صنعتی روی پشت بام و ... مناسب است

ویژگی ها و قابلیت ها

- ✓ MPPT دوگانه با راندمان ۹۹.۹ درصد
- ✓ حالت های خروجی دوگانه (عبور مستقیم از شبکه و اینورتر) با عملکرد یو پی اس
- ✓ حفاظت چندگانه (دما بیش از حد، اتصال کوتاه، جریان بیش از حد، ولتاژ بیش یا کم، اضافه بار)
- ✓ صفحه نمایش پویا LCD به همراه ارتقا، ابری از راه دور
- ✓ تأییدیه اتصال به شبکه، پشتیبانی از عدم تعادل سه فاز
- ✓ درجه حفاظت IP65