



### **Produkt Eigenschaften:**

EDO-N1000KNT ist die fünfte Generation von IGBT Mitsubishi und Advanced Control System.

Technische Merkmale wie folgt:

TI's 28 Serie Hochleistungs-DSP-Chip

Mit High-Speed CPLD Berechnung und LWL-Übertragung, schnell und zuverlässig

Advanced MPPT-Technologie

Großer Eingangsspannungsbereich

Ohne Trafo

Zuverlässige DC Erkennung und Kontrolle

Advanced Anti-Insel-Technologie

Multi-CPU-Steuerung, baute eine Sound-Schutz-Funktion

Advanced modulare Design, mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit

Hohe Transfereffizienz

≤ 3% THD-Ausgang

Beide MPPT und CVT-Modus ausgeführt

Advanced Multi-Sprachen LCD-Display und leistungsfähige Kommunikations-Schnittstellen

Color Touch-Screen-LCD-Display

Folgenden Anforderungen genügen:

EN 50178:1997

PrEN 62109-1:2007

IEC 62103:2003

IEC 60364-7-712:2002 EN61000-6-2: 2005

DIN VDE0126-1: 2006 EN61000-6-4: 2007

Technische Parameter:  
Model EDO-N1000KNT  
DC-Eingang  
Nennleistung 1000kW  
Empfohlene maximale Leistung Array 1100KWp  
Max. DC Spannung 880V ger  
MPP-Spannungsbereich 450-820Vdc  
Max. Eingangsstrom 2400A  
Max. Zahl der 32-String  
AC-Ausgang  
Nennleistung 1000kW  
Max. Wirkungsgrad 98,8%  
Euro Wirkungsgrad 98,6%  
Night Leistungsaufnahme <150W  
Leistungsfaktor > 0,99  
Ausgangsspannung 270VAC  
Grid-Frequenzbereich 47,5 51.5Hz  
Aktuelle THD  $\leq$  3%  
Isolation Verfahren Nr. Trenntransformator  
Anschlussklemmleiste  
Kommunikationsschnittstelle RS485/RS232/GPRS/Ethernet  
Anzeigemodus und Sprache Chinesisch und Englisch Touch-Screen-LCD-Display  
Arbeit Auto / Manual  
Rauschen (dB) <65  
Main-Funktion  
Island Schutz <2s  
Kurzschlusschutz  $\leq$  0.5s  
Self-Start zur Wiederherstellung grid-Anschluss 5min  
Über aktuelle  
Automatischer Schutz, wenn der Ausgangsstrom  
mehr als 150% des Nennstroms  
Under Voltage Protection YES  
DC-Überspannungsschutz YES  
Überhitzungsschutz YES  
Eingang Verpolung Schutzes  
Mode MPPT / CVT  
Umwelt-Anforderungen und den anderen  
Temperatur -20-45 °C  
Luftfeuchtigkeit 15 ~ 95%  
Kühlung Luftkühlung  
Schutzart IP20 (indoor)  
Abmessungen (B / H / D) 4900/2200/850  
Gewicht 4000kg

### Technologie Vertrieb

Sotina UG - Malsburgstr. 2 - D - 34289 Zierenberg

Telefon: 49(0)5606 / 533839

Telefax: 49(0)5606 / 533907

Internet: [www.sotina.de](http://www.sotina.de)

E-Mail: [zentrale@sotina.de](mailto:zentrale@sotina.de)