



Produkt Eigenschaften:

EDO-N500KNT ist die fünfte Generation von IGBT Mitsubishi und Advanced Control System. Die technischen Eigenschaften sind 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

Folgende Normen werden erfüllt:

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-N500KNT
DC-Eingang
Nennleistung 500KW
Empfohlene maximale Leistung Array 550KWp
Max. DC Spannung 880V ger
MPP-Spannungsbereich 450-820Vdc
Max. Eingangsstrom 1200A
Max. Anzahl von String-16
AC-Ausgang
Nennleistung 500KW
Max. Wirkungsgrad 98,8%
Euro Wirkungsgrad 98,6%
Night Leistungsaufnahme <100W
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) 2650/2200/850
Gewicht 2500kg

Technologie Vertrieb

Sotina UG - Malsburgstr. 2 - D - 34289 Zierenberg

Telefon: 49(0)5606 / 533839

Telefax: 49(0)5606 / 533907

Internet: www.sotina.de

E-Mail: zentrale@sotina.de