



DoBoGiT
Innovative Technologien

EDO-N50K



Produkt Eigenschaften:

Unter Verwendung der (IGBT) von Mitsubishi, wird die Leistungsfähigkeit erhöht.
Hohe Umwandlungs-Leistung
Neue Technologie für maximales Power Point-Tracking (MPPT)
>99%MPPT Leistung
Breiter Eingangsspannungsbereich
Leistungsfähiges Design des Niederfrequenzisolationstransformators
Hohe Leistung mit großem Leistungsbereich
Hoch entwickelte Technologie zum Betrieb am Stromnetz
Hohe Zuverlässigkeit aller Funktionen
MPPT und CTV Betriebsarten
Multilingual LCD Einstellungen und verschiedene kommunikation Interfaces
Einstellbare Schutz- und Arbeitsparameter
Einfache Bedienung, Installation und Service

Technische Eigenschaften:

EDO-N50K	
Modell	EDO-N50K
DC Eingang (Gleichspannungseingang PV)	
Max. DC Volt	880Vdc
MPP Spannungsbereich	420-820Vdc
MPP Spannungsbereich	55KWp
Max. Eingangsstrom	125A
AC Ausgang (Wechselspannungsausgang)	
Ausgangsleistung	50KW
Strom THD	<3%(=50% Last)
Netzspannung	320-450Vac
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	=0.99(=50% Last)
System	
Max. Effizienz	95%
Euro Effizienz	94%
Schutzart	IP20 (innen)
Umgebungstemperatur	-20→+45°C
Kühlung	Kontrollierte gesteuerte Kühlung
Relative Luftfeuchte	15%-95%, nicht kondensierend
Kommunikations Interfaces	RS485/RS232/Ethernet/GPRS
Anzeige (Display)	LCD
Mechanische Daten	
B x H x T	800/2200/800(mm)
Gewicht	700kg

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