**Bộ biến tần Sofar 11KW 11KTL-X** là sản phẩm cao cấp, chất lượng vượt trội, với những tính năng ưu việt cùng chế độ theo dõi điều khiển từ xa, thiết bị này chính là giải pháp tuyệt vời đối với những nhà máy điện, trung tâm thương mại, công ty, tổ chức lớn,..

**Đặc điểm và chức năng của inverter 3 pha 11KTL-X của hãng Sofar:**

**Thiết kế thông minh, linh hoạt, cao cấp, hiện đại**

* Công tắc DC
* Màn hình 4 inch display Màn hình tiếng Anh
* Mật độ năng lượng cao
* Vỏ nhôm không rỉ
* Kích thước nhỏ, trọng lượng nhẹ
* Lựa chọn tối ưu cho các nhà máy PV lớn, các tòa nhà thương mại

**Năng suất vượt trội, quản lý điều khiển đơn giản dễ dàng**

* Hiệu suất tối đa đạt 98,3%
* Công nghệ MPPT chính xác để thu được năng suất tối đa.
* Phạm vi hoạt động điện áp đầu vào rộng từ 160V đến 960V
* Công suất phản kháng có thể điều chỉnh
* Tự giảm công suất khi quá tần số
* Điều khiển giới hạn công suất hoạt động / phản ứng từ xa

**Thông số kỹ thuật của biến tần 3 pha 11 KW model 11KTL-X:**

**Dòng điện một chiều (DC):**

* Công suất máy phát tối đa: 12000W
* Số lượng MPPT độc lập: 2
* Điện áp đầu vào tối đa: 1000V
* Điện áp chuyển mạch DC: 180V
* Điện áp đầu vào định mức: 600V
* Dải điện áp cung cấp: 160V-960V
* Dải điện áp MPPT: 480V-850V
* MPPT đầu vào tối đa: 11A / 11A

**Dòng điện xoay chiều (AC):**

* Công suất định mức: 10000VA
* Công suất hiện tại tối đa: 11000VA
* Cường độ đầu ra tối đa: 15.9A
* Tần số định mức: 50 / 60Hz

**Tính hiệu quả:**

* Hiệu suất tối đa 98.3%
* Hiệu suất tiêu chuẩn châu Âu 98%
* Hiệu suất điều chỉnh MPPT> 99,9%

**Bảo vệ:**

* Bảo vệ phân cực ngược DC: có
* Ngắt kết nối DC: tùy chọn
* Lớp bảo vệ: I / III
* Đầu vào / đầu ra SPD (II): có
* Bảo vệ: hoạt động ở chế độ đảo RCMU, giám sát nối đất
* SPD MOV: Tiêu chuẩn loại III
* Cảnh giác: có

**Khả năng kết nối:**

* Các loại giao tiếp: RS485, WI-FI / GPRS, SD card
* Lưu trữ dữ liệu: 25 năm

**Thông tin chung:**

* Phạm vi nhiệt độ môi trường: -25 C … + 60 C
* Loại: không có máy biến áp
* Làm mát: tự nhiên
* Phạm vi độ ẩm tương đối: 0 … 100%
* Chiều cao tối đa: 2000m

**Độ ồn**

* Loại bảo vệ IP65
* Kích thước: 457 x 452 x 402 mm
* Cân nặng: 22 kg