

DA 48Vdc A 230Vac

FORMA D'ONDA SINUSOIDALE PURA
USO TELECOM

SX-R

FROM 48Vdc TO 230Vac

PURE SINE WAVEFORM
TELECOM APPLICATION



Rack 19" 2-3 U



- Alta efficienza
- Forma d'onda sinusoidale
- Alta stabilità di frequenza e tensione
- Remote control

- High efficiency
- Pure sine waveform
- Nice stability voltage-frequency
- Remote control

Nuove versioni e migliore prestazione

Gli inverter **SX-R** trasformano la corrente continua **48Vdc nominale** in energia alternata 230Vac; costruiti in cassetto rack si prestano **all'installazione in armadi rack 19"** vicino al pacco batterie, dalle quali attingono l'energia per il corretto funzionamento.

Applicazioni: impianti di telecomunicazioni, impianti fotovoltaici, emergenza luci, computer.

DOTAZIONI: eccellente stabilità in tensione e frequenza, bassa distorsione, raffreddamento con ventilatore controllato in velocità a sospensione magnetica per la lunga operatività in servizio continuativo per molti anni, sistema a partenza progressiva controllata in corrente per pratica ed efficiente attivazione.

Segnalazione remotabile (contatti secchi su relè) per avaria inverter e batteria scarica.

Arresto automatico per batteria bassa e scarica.

Il collegamento fra l'ingresso inverter ed il pacco batteria deve essere eseguito con cavi grossi e corti e con fusibile sezionatore.

New versions better performance

The inverter **SX-R** generate 230Vac by 48Vdc battery pack. Built on rack plug-in to install on 19" frame cabinet close to battery pack, to obtain the best performance and efficiency.

Application: telecom and telephone networks, solar panels, emergency systems, computers.

FEATURES: excellent voltage and frequency stability, low distortion, cooling by magnetic levitation blower with speed control for very long operating and continuous service for many years.

Slow start-up current control.

- Delay load connection
- Fast source protection

Remote control by dry contact for inverter failure and low battery.

Automatic shut down for low input voltage and low battery.

Connection to nearly battery with short and large section wire and fuse.

48V Input (40-60Vdc)

MODELLO MODEL	POTENZA USCITA OUTPUT POWER (VA)	DIM. LxPxH SIZE WxDxH (mm)	PESO WEIGHT (kg)
SX 400R	400VA (600VA max)	rack 19"x210x2U	8
SX 800R	800VA (1.2 KVA max)	rack 19"x210x3U	10
SX 1500R	1500VA	rack 19"x260x3U	15

DOUBLE INSULATION DOPPIO ISOLAMENTO

CARATTERISTICHE

- **Tensione di uscita:** 230VAC \pm 2%
- **Frequenza:** 50Hz \pm 0.5%
- **Forma d'onda:** SINUSOIDALE PURA
- **Stabilità:** \pm 1.5%
- **Distorsione THD:** < 5%
- **Rendimento:** 80% tip. (pieno carico)
- **Velocità controllo tensione:** 0,3 ms
- **Segnalazioni e controlli:**
 - LED: sovraccarico, batteria carica - scarica
 - REMOTE CONTROL: per batteria scarica, anomalie inverter
- **Protezioni:** cortocircuito, sovraccarico, termica (SX 800R)
- **Temp. ambiente:** -5°C +45°C

SPECIFICATIONS

- **Output:** 230VAC \pm 2%
- **Frequency:** 50Hz \pm 0.5%
- **Waveform:** TRUE SINEWAVE
- **Regulation:** \pm 1.5%
- **THD:** < 5%
- **Efficiency:** 80% typ. (full load)
- **Control speed voltage:** 0,3 ms
- **Signalling and controls:**
 - FRONT PANEL LED: overload battery, full battery, battery low
 - REMOTE CONTROL: low battery, inverter failure short circuit, overload, overtemperature (SX 800R)
- **Protections:**
- **Environmental temp:** -5°C +45°C