



Inverter DC/AC basse perdite per Quadri Rack

Low loss DC / AC inverter for Rack Panels

Front 1000W - 1500W



Front 2000W



Front 3000W



Front 4000W - 6000W



Caratteristiche Costruttive

Inverter a MOSFET DC/AC
Basse perdite ad alta frequenza
Elevato Rendimento
Ingresso DC range ampio (+/-20%)
Uscita monofase sinusoidale 230Vac
Trasformatore di isolamento in uscita inverter
Limitazione corrente inrush all'accensione
DSP di controllo inverter
Microprocessore per gestione interfaccia utente
Display + LED per informazione sullo stato dell'inverter
Ventole termostate
Isolamento galvanico incluso (superiore a 2kw)
Autodiagnosi dei guasti

Caratteristiche Tecniche

Tensione Ingresso: 24-48-60-110-120 Vac
Tolleranza Ingresso: +/-20%
Frequenza nominale: 50Hz +/-0,05%
Sovraccarico ammesso 110% per 60sec
130% per 10sec - gestione del corto circuito
Distorsione armonica: < 2% a pieno carico (lineare)
Umidità relativa a 35°C fino al 90% non corrosiva

Norme di riferimento

EN 62040-1
EN 62040-2
EN 62040-3

General Characteristics

DC / AC MOSFET inverter
Low losses at high frequency
High efficiency
Wide range DC input (+/- 20%)
Single-phase sinusoidal output 230Vac
Inverter output isolation transformer
Inrush current limitation at power on
Inverter control DSP
Microprocessor for user interface management
Display + LED for information on the status Inverter
Thermostated fans
Galvanic isolation included (over 2kw)
Self-diagnosis of faults

Technical Features

Input voltage: 24-48-60-110-120 Vac
Input Tolerance: +/- 20%
Rated frequency: 50Hz +/- 0.05%
Overload allowed 110% for 60sec
130% for 10sec - short circuit management
Harmonic distortion: <2% at full load (linear)
Relative humidity at 35 °C up to 90% not-corrosive

Reference standards

EN 62040-1
EN 62040-2
EN 62040-3

IP21



*** U** Simbologia destinata all'utilizzo di unità scelta per quadro RACK
Symbols intended for use of unit chosen for RACK panel

Su richiesta disponibili anche con tensioni diverse e potenze fino a 6000W
On request also available with different voltages and powers up to 6000W

CODICE CODE	POTENZA POWER	TENSIONE INGRESSO INPUT VOLTAGE	TENSIONE USCITA OUTPUT VOLTAGE	RACK	PESO WEIGHT	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		
(Art.)	(W)	(VDC)	(VAC)		(KG)	(L)	(P)	(H)
INV1000-24	1000	24	230 VAC	2U	18,0	483	355	88
INV1000-48		48	230 VAC	2U				
INV1000-60		60	230 VAC	2U				
INV1000-110		110	230 VAC	2U				
INV1000-220		220	230 VAC	2U				
INV1500-24	1500	24	230 VAC	2U	20,0	483	355	88
INV1500-48		48	230 VAC	2U				
INV1500-60		60	230 VAC	2U				
INV1500-110		110	230 VAC	2U				
INV1500-220		220	230 VAC	2U				
INV2000-24	2000	24	230 VAC	3U	25,0	483	475	133
INV2000-48		48	230 VAC	2U	24,0	483	355	88
INV2000-60		60	230 VAC	2U	24,0	483	355	88
INV2000-110		110	230 VAC	2U	24,0	483	355	88
INV2000-220		220	230 VAC	2U	24,0	483	355	88
INV3000-48	3000	48	230 VAC	3U	27,0	483	475	133
INV3000-60		60	230 VAC	3U				
INV3000-110		110	230 VAC	3U				
INV5000-48	5000	48	230 VAC	5U	35,0	483	475	222
INV5000-110		110	230 VAC	5U				

Dati indicativi (le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in base ai criteri dell'ufficio Ricerca e Sviluppo)
Indicative values (the technical information may vary according to the R&D criteria)