



Inverter cc/ca - Serie INMF dc/ac Inverters - Series INMF

Principali caratteristiche

- Controllo a microprocessore
- Pannello di controllo digitale con display grafico
- Interfaccia seriale per controllo remoto mediante PC
- Bassa distorsione della tensione di uscita anche con carichi non lineari
- Ponte di conversione a IGBT (PWM)
- Raffreddamento naturale
- Alta efficienza
- Alta affidabilità
- Facile manutenzione/Accesso dal fronte

Main features

- *Microprocessor control*
- *Digital control panel*
- *Serial interface for remote PC control*
- *Reduced output THD with not linear load*
- *IGBT technology bridge (PWM)*
- *Natural convection cooling*
- *High efficiency*
- *High reliability*
- *Easy maintenance /Front access*

Standards - Standards

Qualità <i>Quality</i>	ISO 9001 - 2000
Sicurezza <i>Safety</i>	IEC EN 50178
Compatibilità elettromagnetica <i>EMC standard</i>	IEC EN 61000-6-1, 61000-6-2, 61000-6-4
Convertitori a semiconduttore <i>Semiconductor convertors</i>	IEC EN 60146-1-1, 60146-1-3, 60146-2

Caratteristiche Elettriche - Electrical specifications

Ingresso Input	Tensione (Vcc) Voltage (Vdc)	110, 220 (Altro su richiesta) 110, 220 (Other as option)
	Range (Tensione) Voltage range	-20% ÷ +40%
	Tensione linea emergenza by-pass By-pass emergency line input voltage	1Ph 230Vca ± 10% (Altro su richiesta) 1Ph 230Vac ± 10% (Other as option)
	Corrente di spunto Inrush Current	< 8 In
	Protezioni Protections	Sovratensione, Sottotensione Under-voltage, Over-voltage
Uscita Output	Tensione (Vca) Voltage (Vac)	230 (Altro su richiesta) 230 (Other as option)
	Frequenza Frequency	50 - 60 Hz
	Potenza nominale (KVA) cosphi=0,8 Nominal power (KVA) cosphi=0,8	0.8 - 1.2 - 1.5 - 3 - 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 50
	Regolazione statica Static regulation	± 1%
	Regolazione dinamica Dynamic regulation	≤ 5% con rientro al 2% in 40ms ≤ 5% with recovery to 2% in 40ms
	Distorsione armonica Total Harmonic Distortion THD	≤ 3% con carico lineare / ≤ 5% con carico non lineare CF 3:1 ≤ 3% with linear load / ≤ 5% with not linear load CF 3:1
	Sovraccarico Overload	110%Pn per 2h - 125% per 10 min. - 150% per 10 sec 110%Pn for 2h - 125% for 10 min. - 150% for 10 sec
	Protezioni Protections	Sovratensione, sovraccarico Over-voltage, Over-load

Caratteristiche Generali - General specifications

	Metodo di raffreddamento Cooling method	Convezione naturale Natural convection cooling
	Temperatura stoccaggio Temperature (storage)	-25°C ÷ +70°C
	Temperatura funzionamento Temperature (working)	-10°C ÷ +50°C
	Umidità relativa Relative humidity	≤ 95% a 40°C ≤ 95% at 40°C
	Altitudine Altitude	≤ 1000 m
	Rumore acustico Acoustic noise	≤ 60dba a 1 metro ≤ 60dba at 1 metro
	Rendimento a pieno carico Efficiency at full load	≥ 88%
	MTBF	140,000 hr a 30°C 140,000 hr at 30°C

Caratteristiche Meccaniche (Rack standard 19") Mechanical Specifications (19" standard Rack)

Taglia (Va) Size (Va)	800	1200	1500	3000	3000 (Ventilazione forzata) (Forced cooling)
Larghezza (mm) Length (mm)	482,6				
Profondità (mm) Width (mm)	420			350	
Altezza (mm) High (mm)	177 (4U)	221,5 (5U)	266 (6U)	88,9 (2U)	
Peso (Appros.) Kg. Weight (Approx) Kg.	18	20	23	30	22,5
Grado di protezione Protection Degree	IP20 (Altro su richiesta) IP20 (Other as option)				
Colore Colour	RAL 7030 (Altro su richiesta) RAL 7030 (Other as option)				

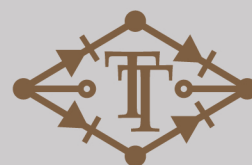
Opzioni - Options

Commutatore statico a tiristori
Trasformatore di isolamento linea di emergenza
Stabilizzatore ca/ca sulla linea di emergenza
Output distribution panel
Uscita trifase
Scheda interfaccia mod-bus o Ethernet
Tropicalizzazione

Thyristor static switch
Emergency line insulation transformer
Emergency line ac/ac voltage stabilizer
Output distribution panel
3Ph Output
Mod-bus or Ethernet interface card
Tropicalization

Caratteristiche Meccaniche (Armadio metallico a pavimento) Mechanical Specifications (Cabinet)

Taglia (KVA) Size (KVA)	5	10	15	20	30	40	50
Larghezza (mm) Length (mm)	600		800		1000		
Profondità (mm) Width (mm)	600			800			
Altezza (mm) High (mm)	1800			2000			
Peso (Appros.) Kg. Weight (Approx) Kg.	290	350	400	450	520	570	620
Grado di protezione Protection Degree	IP20 (Altro su richiesta) IP20 (Other as option)						
Colore Colour	RAL 7030 (Altro su richiesta) RAL 7030 (Other as option)						



TELETECNICA

TELETECNICA s.r.l.

Loc. Ponte Romano, 6 - 06028 - Sigillo (PG) Italy
tel. +39 075 9178005 fax +39 075 9178006
www.teletecnicaweb.it