

# POWER-TRUST

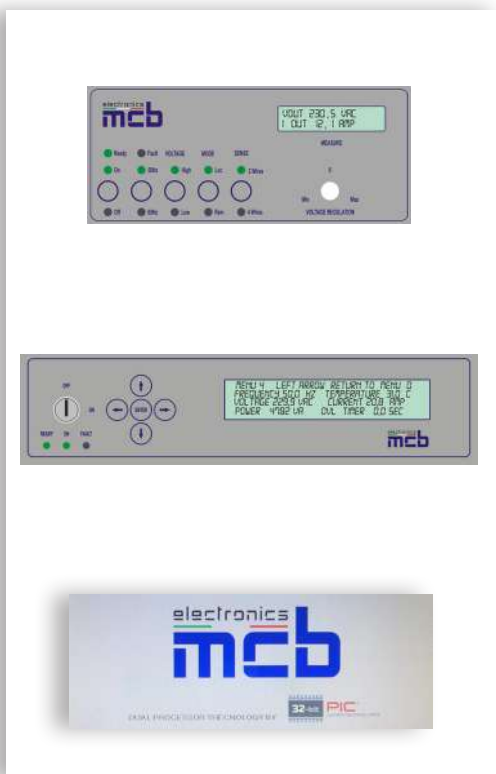
## La nostre Soluzioni Tecniche



Rack 19"



Tower

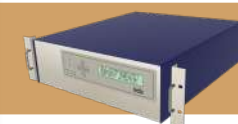


### BASIC



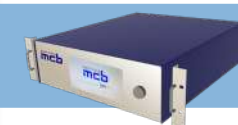
Potenziometro, indicatori LED, display LCD [2 x 16 caratteri]  
- Standard sui Rack 19" in questo pacchetto

### DELUXE



Pannello con pulsanti di comando e display LCD [4 x 40 caratteri]  
- Di serie sui Rack 19" in questo pacchetto  
- Di serie su Tower e Maxi Tower su tutti i pacchetti di upgrade

### PREMIUM



Encoder e pannello di controllo touch screen LCD da 7 pollici  
- Opzionale su Rack 19", Tower e Maxi Tower solo su questo pacchetto

## Power-Trust

### 3in1 AC/AC POWER SOURCE

#### Convertitore di frequenza, variatore e stabilizzatore di tensione

La serie Power-Trust non è dotata di alcun trasformatore ed è disponibile di serie solo nella versione TS [ingresso trifase uscita monofase] con funzione di regolazione della tensione limitata tra 2Vac e 300Vac. Il "plus" di Power-Trust rispetto alla famiglia Power-Boost:

- Più leggero
- Maggiore efficienza a pieno carico (> 96% vs > 93%)
- Migliore dissipazione del calore

Power-Trust, tanto quanto Power-Boost, può coprire un'ampia gamma di applicazioni. Perfettamente idoneo per elettrodomestici, banchi prova automobilistici, motori elettrici, automazione, elettronica, apparecchiature mediche, illuminazione, settore marittimo e aviazione, rete elettrica, industria e molti altri.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Non dotato di trasformatore
- Modalità di lavoro: TS [ingresso trifase uscita monofase]
- Potenze disponibili standard: TS [10kVA - 17,5kVA - 25 kVA]
- Disponibili 3 pacchetti di upgrade [Basic, Deluxe, Premium]
- Meccanica
  - o Rack 19" con maniglie rimovibili così da poterlo usare anche come box da banco. Housing verniciato a polvere in MCB blue navy
  - o Tower
- Pannelli di Controllo:
  - o Display LCD 2 x 16 con potenziometro sui Rack 19" nel pacchetto Basic
  - o Display LCD 4 x 40 con pulsanti di comando sui Rack 19" nei pacchetti Deluxe e Premium e sui Towers in tutti i pacchetti
  - o LCD 7" touchscreen con encoder [opzionale solo sul pacchetto Premium]
- Interfacce di Comunicazione [Controllo Remoto]:
  - o Interfacce fisiche: RS-232, Ethernet, I/O 12 poli
  - o Protocolli di comunicazione: SCPI (su RS-232 ed Ethernet)
  - o Drivers LabView

#### SPECIFICHE STANDARD

- Regolazione di tensione [2-300Vac]
- Regolazione della frequenza [40-80Hz]
- Regolazione della corrente
- Impostazione del valore massimo di corrente
- Frequenze di uscita disponibili 50Hz, 60Hz e 400Hz quartz
- Visualizzazione dei valori di Cos  $\phi$  e frequenza

#### POSSIBILI PERSONALIZZAZIONI

- Configurazioni SS e TT con massima tensione di uscita uguale a [valore della tensione di rete meno 4V]
- Stabilizzazione della tensione in uscita
- Range più ampio di frequenze in ingresso
- Range più ampio di frequenze in uscita [fino a 500Hz]
- Adattamento del dispositivo a generatore di corrente
- Adattamento del dispositivo alla modalità ST [ingresso monofase uscita trifase]

#### Applicazioni particolari



Avionica



Marina & Offshore



Automotive



Elettrodomestici



Laboratori di  
certificazione e  
regolamentazione



Test motori  
elettrici

#### Generazione codice prodotto

TB - Power-Trust Basic  
TD - Power-Trust Deluxe  
TP - Power-Trust Premium

TS - Three-Phase  
Single-Phase

**TB - 10 - TS - R**

Power (kVA)

R - Rack 19"  
T - Tower

## Power-Boost

## Power-Trust

A differenza della famiglia Power-Boost, il Power-Trust non è dotato di alcun trasformatore ed è disponibile nella sua versione standard solo in TS (da trifase a monofase)

	Basic	Deluxe	Premium	Basic	Deluxe	Premium
Monofase [SS] – Potenza [1.5kVA-3kVA- 5kVA - 7.5kVA]	✓	✓	✓	-	-	-
Trimonofase [TS] - Potenza [10kVA-17.5 kVA - 25kVA]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trifase [TT] - Potenza [9kVA-15kVA-21kVA-30kVA-60kVA-80kVA-100kVA-150kVA]	✓	✓	✓	-	-	-
Autotrasformatore	✓	✓	✓	-	-	-
Trasformatore di Isolamento	Opzionale	Opzionale	Opzionale	-	-	-
Regolazione della potenza in uscita- Local	125Vac ± 25Vac 250Vac ± 50Vac	2 - 150Vac 4 - 300Vac		200-300Vac	2 - 300 Vac	2 - 300 Vac
Regolazione della potenza in uscita - Remote	2 - 150Vac 4 - 300Vac			2 - 300 Vac	2 - 300 Vac	2 - 300 Vac
Commutazione della tensione tra la gamma di tensione BASSA 150Vac e la gamma di tensione ALTA 300Vac	Manuale	Manuale e Automatico	Manuale e Automatico	-	-	-
Sensing Function	✓	✓	✓	-	-	-
Setup corrente massima	-	✓	✓	-	✓	✓
Regolazione della corrente	-	-	✓	-	-	✓
Terzo valore di frequenza oltre a 50Hz e 60Hz	-	✓ [400Hz]	✓ [400Hz]	-	✓ [400Hz]	✓ [400Hz]
Regolazione della frequenza	-	-	✓ [40Hz - 80Hz]	-	-	✓ [40Hz - 80Hz]
Modulazione offset delle fasi sui modelli trifase[TT]	-	-	✓ [0°, 120°, 180°]	-	-	-
Interfacce di Comunicazione [controllo remoto]	[0-10Vdc oltre a una tra RS232 e Ethernet]			[0-10Vdc oltre a una tra RS232 e Ethernet]		
Pannello con soli indicatori LED [controllo remoto]	✓ [solo sui Plates nei modelli SS]	-	-	-	-	-
LCD Display [2 x 16] + Potenziometro	✓	-	-	✓	-	-
LCD Display [4 x 40] + Pulsanti di comando	✓ [Solo sui Towers]	✓	✓	✓[Solo sui Towers]	✓	✓
LCD Touch Control Panel [7"] + Encoder	-	-	Opzionale	-	-	Opzionale



M.C.B. Srl  
VAT IT02278880139

📍 Via Monte Rosa, 5 - 22079 Villa Guardia (CO) - Italy  
☎ +39 031 390496  
✉ [info@mcbelectronics.it](mailto:info@mcbelectronics.it)