

GAMMA PRODOTTI | CORRENTE  
CONTINUA  
CONVERTITORE DC/DC  
SERIE DC1



MTS Elettronica Srl

Via Bachelet 70/72  
46047- Bancole di P.to M.no  
MANTOVA-ITALIA  
Tel.+390376-392608  
Email:info@multiservice-mn.it www.mtselettronica.it



Made in Italy

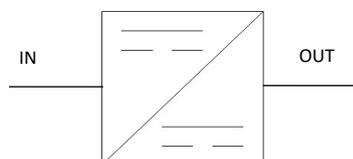


MODULO DC/DC



MODULO DC/DC-RETRO

Esempio di realizzazione



**DESCRIZIONE**

- Convertitore statico
- Configurazione : STEP-DOWN
- Tipo controllo : PWM Alta Freq.
- Isolamento I/O :Non isolato
- Polo Negativo passante
- Modulo AC/DC in formato rack 5U estraibile per una facile e veloce assistenza grazie a connettori estraibili polarizzati.

**CAMPO APPLICAZIONI**

Questi convertitori possono essere utilizzati per alimentare utenze in DC con tensione costante , quando si ha disponibile una sorgente ad andamento variabile come ad esempio gli accumulatori che necessitano di curve di ricarica a valori di tensione non sempre accettabile dai carichi.

TIPO		DC1-12	DC1-24	DC1-48	DC1-110
USCITA	TENSIONE NOMINALE*	12	24	48	110
	TAGLIA DI CORRENTE	60A	60A	60A	60A
	RANGE DI CORRENTE	10÷60A			
	POTENZA MASSIMA	720W	1440W	2880W	6600W
	RIPPLE NOISE(RMS)	≤ 0.3% Vn			
	RANGE REGOL.Vout	+/- 5%			
	STABILITA'	+/- 1%			
	REGOLAZIONE SU VAR.VING.	+/- 1%			
	REGOLAZIONE SU VAR.CARICO	+/- 1%			
	TEMPO START-UP	2 sec.			
PARALLELO DI RIDONDANZA	POSSIBILE CON DIODO BLOCCO				
INGRESSO	RANGE TENSIONE */**	18 ÷ 75			116 ÷ 170
	EFFICIENZA ( Typ.)	≥ 90 %			
	CORREN.ASSOR. ( NO CARICO)	~ 0.2 Amp			
PROTEZIONI	INRUSH CURRENT ( Typ.)	~ 80Amp			
	SOVRACCARICO	2In x 5mS Shut down per 250mS - restart aut.			
	CURVA CORRENTE	COSTANTE			
	SOVRATENSIONE	+ 10% Vn			
	SOTTOTENSIONE	- 50% Vn			
	SOVRATEMPERATURA	Shut down, restart aut. Dopo che la temp. si è ripristinata			
FUNZIONI ALLARME	DC/DC OK	CONTATTO SPDT (5Amp/230VAC)			
AMBIENTE	TEMP.LAVORO	-10 .....+40°C			
	UMIDITA' LAVORO	20 .....90% ( NO COND.)			
	TEMP.DI STOCCAGGIO	-20 .....+50°C			
STANDARDS	MARCATURA	CE			
	GRADO DI PROTEZIONE	IEC 60529			
	EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4			
	CONVERTITORI STATICI	EN 60146			
Ventilazione	Iout= 5÷20Amp NATURALE Iout= 21÷60Amp FORZATA				
Grado di protezione	IP20				
Dimensioni ( l x p x h)mm-CON MANIGLIE E CONN.POST.	5U rack		482 x 485 X 221		
Dimensioni ( l x p x h)mm-SENZA MANIGLIE E CONN.POST.	5U rack		482 x 425 X 221		
COLORE FRONTE - PESO INDICATIVO	RAL 7035 - 15Kg				
ALLARMI A LED SU LOGICA CONTROLLO	VDC AUX1 OK				
	VDC AUX 2 OK				
	SEGNALE PILOTAGGIO IGBT OK				
	SOTTOTENSIONE USCITA IN ATTO				
	SOVRATENSIONE USCITA IN ATTO				
COMANDI	SOVRATEMPERATURA DISSIPATORE IN ATTO				
	SELETTORE MANUALE ON/OFF CONVERTITORE				
LED STATO	LED ON/OFF CONVERTITORE				

\*: altre su richiesta

\*\* : con convertitore che opera in regolazione

Con riserva di modifiche al prodotto ,  
alle informazioni contenute ,  
con riserva di errori e omissioni

REV.2