

DC-SD

DC-UPS E SOCCORRITORI IN CORRENTE CONTINUA

CONVERTITORI DC/DC

I convertitori DC/DC di questa serie, vengono 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.



SCHEMA UNIFILARE DI PRINCIPIO



PLUS DI PRODOTTO

- Convertitore statico
- Configurazione : STEP-DOWN
- Tipo controllo : PWM Alta Frequenza
- Isolamento I/O : Non isolato
- Polo Negativo passante
- Ventilazione forzata tipo ON/OFF
- Morsettiere guida DIN per collegamenti I/O/Allarmi

APPLICAZIONI

- Oil & Gas
- Gestione e produzione Energia
- Controlli di processo
- Trasporti
- Sicurezza
- Telecomunicazioni
- Terziario

INDICATORI LED

- VDC AUX1 OK
- VDC AUX2 OK
- Segnale pilota IGBT OK
- Uscita sottotensione presente
- Uscita sovratensione presente
- Sovratemperatura presente
- Selettore COMMEAND
- Led verde ON/OFF

COMANDI

- Selettore del convertitore ON/OFF
- Corrente in uscita

FUNZIONI SPECIALI PRESENTI

- Dispositivo LCD (VOUT & IOU)
- Diodo di bloccaggio uscita

	TIPO		DC-SD		
USCITA	TENSIONE NOMINALE*	12	24	48	110
	RANGE DI CORRENTE	10 ÷ 60A			
	POTENZA MASSIMA (W)	720	1440	2880	66000
	RIPPLE NOISE (RMS)	≤ 0.3% Vn			
	RANGE REGOLAZIONE Vout	+/- 5%			
	STABILITA'	+/- 1%			
	REGOLAZIONE SU VAR.VING.	+/- 1%			
	REGOLAZIONE SU VAR.CARICO	+/- 1%			
	TEMPO START-UP	2 sec.			
	PARALLELO DI RIDONDANZA	POSSIBILE CON OPZ.DIODO BLOCCO			
INGRESSO	RANGE TENSIONE *	18 ÷ 36	30 ÷ 36	54 ÷ 70	116 ÷ 170
	EFFICIENZA (Typ.)	≥ 90 %			
	CORREN.ASSOR. (NO CARICO)	~ 0.2 A			
	INRUSH CURRENT (Typ.)	~ 80 A			
PROTEZIONI	SOVRACCARICO	2In x 5ms Shut down per 250mS - restart aut.			
	CURVA CORRENTE	COSTANTE			
	SOVRATENSIONE	+ 10% Vn			
	SOTTOTENSIONE	- 50% Vn			
	SOVRATEMPERATURA	Shut down. Restart auto dopo che la temp. si è ripristinata			
FUNZIONI ALLARME	ON/OFF REMOTO	SI			
	DC/DC OK	CONTATTO SPDT (0.1Amp/230VAC)			
	DC/DC Vout MAX/MIN	CONTATTO SPDT (0.1Amp/230VAC)			
AMBIENTE	TEMP. LAVORO	-10+40°C			
	UMIDITA' LAVORO	2090% (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			
	DIMENSIONI	482*460*220(5U-19")			
	GRADO DI PROTEZIONE (porta chiusa)	IP20			
	COLORE	RAL 7035			

* relè normalmente energizzati in sicurezza positiva



Via Gaetano Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate Di Sopra (BG) - ITALIA
Geller Business Centre - D2 Building

Tel. **+39 035 4379962** Fax **+39 035 592935**
info@zutronic.it - **www.zutronic.it**

