



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Elemento di potenza : IGBT
- Tipo controllo : PWM Alta Frequenza
- Trasformatore isolamento a frequenza di rete : PRESENTE
- Schermo elettrostatico : PRESENTE
- Controllo a microprocessore
- Pannello digitale con display alfanumerico retroilluminato
- Curva di carica per ogni tipo di batteria
- Alta efficienza
- Elevata affidabilità
- Modulo AC/DC in formato rack 5U estraibile per una facile e veloce assistenza grazie a connettori estraibili polarizzati.
- Bassa ondulazione residua in uscita e su batterie (Ripple)
- Facile manutenzione grazie all'accesso frontale
- Range esteso di frequenza accettata in ingresso
- Indicazione di Sovraccarico in uscita
- Allarme acustico tacitabile

SETTORI di APPLICAZIONI

- Petrochimico
- Gestione & Produzione Energia
- Controlli di processo
- Trasporti
- Sicurezza

TIPO		COMPACT1-3MCH-ECOLINE		
USCITA	TENSIONE NOMINALE	24	48	110
	RANGE DI CORRENTE con ALIM.1Ph	10 ÷ 60A		
	RANGE DI CORRENTE con ALIM.3Ph	10 ÷ 60A		
	RIPPLE NOISE(RMS)	≤ 0.5% Vn		
	RANGE REGOLAZIONE Vout	+/- 5%		
	STABILITA'	+/- 1%		
	REGOLAZIONE SU VAR.VING.	+/- 1%		
	REGOLAZIONE SU VAR.CARICO	+/- 1%		
TEMPO START-UP	2 sec.			
INGRESSO	RANGE TENSIONE	230 +/- 10% oppure 400 +/- 10% (1Ph oppure 3Ph)		
	FREQUENZA INGRESSO	50 ÷ 60 +/- 7%		
	EFFICIENZA (Typ.)	≥ 90 %		
ISOLAMENTO I/O	4kV MEDIANTE TRASFORMATORE			
PROTEZIONI	SOVRACCARICO	2In x 5mS Shut down per 250mS - restart aut.		
	CURVA CORRENTE	COSTANTE		
	SOVRATENSIONE	+ 10% Vn		
	SOTTOTENSIONE	- 50% Vn Shut down.		
	SOVRATEMPERATURA	Restart auto dopo che la temp. si è ripristinata		
ALLARMI SPDT 5Amp/250Vac	MANCANZA RETE AC	TENSIONE BASSA DI BATTERIE		
	AVARIA GENERALE			
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 60146-1-2		
GRADO DI PROTEZIONE(porta chiusa)	IP30			
Dimensioni (l x p x h)mm	600 x 650 x1600			
COLORE	RAL 7035			
SEGNALAZIONI A LED	MISURE ELETTRICHE SU LCD	Tensione di uscita		
SISTEMA REGOLARE (verde) SISTEMA IN AVARIA (rosso)		Corrente di uscita		
	PULSANTE MULTIFUNZIONE	Tactitazione buzzer		
	MESSAGGI di STATO su LCD			
	RECTIFIER ON - BOOST CHARGE(opt.) - MANUAL CHARGE(opt.) - OVERLOAD - VOUT.RECT.MAX. - BATTERY MODE - LOW.VOLT.BATT. - END.BATT.AUT			

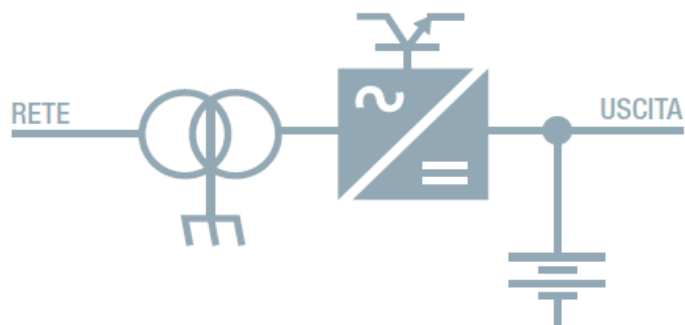
OPZIONI DISPONIBILI

- | | | |
|---|---|---|
| Interruttore Automatico in uscita ÷ batteria | Bobina di sgancio interruttore automatico | Controllo inversione di batterie (BRPCU) |
| Scheda uP per funzione :CARICA BOOST e MANUALE | Contatto ausiliario interruttore automatico | Dispositivo E.P.O (Emergency Power Off) |
| Scheda uP per funzione :COMPENSAZIONE TEMPERATURA | Dispositivo stacco fine scarica batterie | |
| Scheda uP per funzione :POLARITA' DC A TERRA | Scheda uP per funzione :TEST BATTERIE AUT./MAN. | |

PANNELLO MISURE E SEGNALAZIONI



SCHEMA UNIFILARE DI PRINCIPIO



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