



**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	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 60146-1-2		
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)		Corrente di uscita		
SISTEMA IN AVARIA ( rosso)	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		

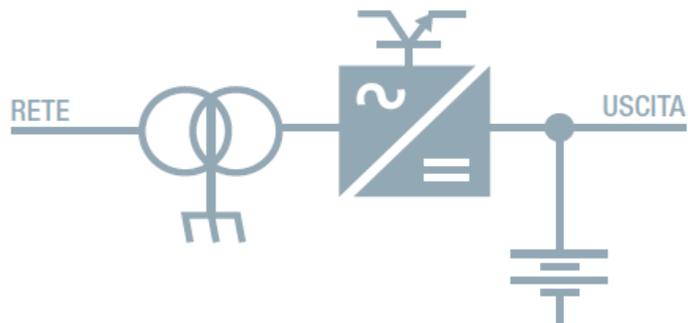
**OPZIONI DISPONIBILI**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 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