



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 tachimetrico

SETTORI di APPLICAZIONI

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

TIPO		COMPACT ECOLINE RCK5U		
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 CON TRASFORMATORE		
PROTEZIONI	SOVRACCARICO	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		
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		
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			
SEGNALAZIONI A LED	MISURE ELETTRICHE SU LCD	Tensione di uscita		
		Corrente di uscita		
SISTEMA REGOLARE (verde) SISTEMA IN AVARIA (rosso)	PULSANTE MULTIFUNZIONE	Tachimetrico 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

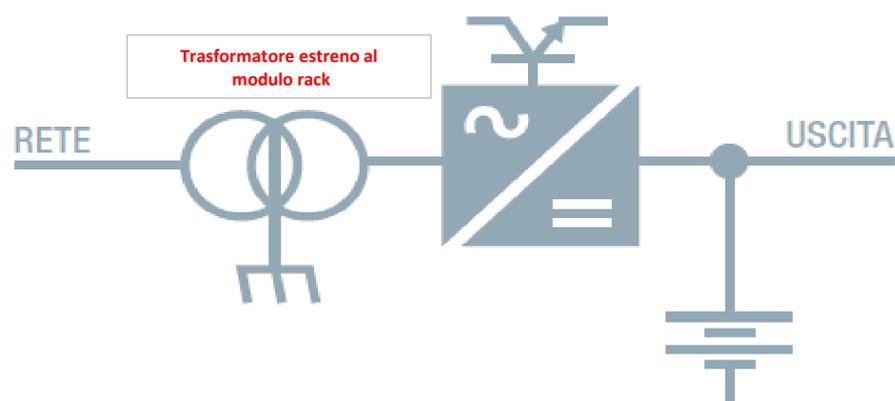
Scheda uP per funzione TEST BATTERIE AUT / MANUALE
Scheda uP per funzione CARICA BOOST e MANUALE
Scheda uP per funzione COMPENSAZIONE TEMPERATURA
Sonda di temperatura esterna (3mt di cavo max)

Scheda uP per funzione POLO DC A TERRA
Comando per teleruttore esterno di fine scarica batterie

PANNELLO MISURE E SEGNALAZIONI



SCHEMA UNIFILARE DI PRINCIPIO



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