


SCHEDA TECNICA CARICABATTERIE ALTA FREQUENZA
HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER DATA SHEET

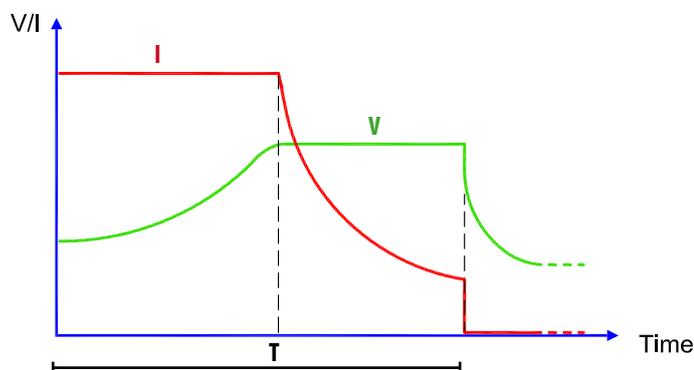
 serie / series: **MULTISYSTEM**
MS1 / MS2

ALIMENTAZIONE / MAINS

	MS1	MS2
Fase / phase	1	
frequenza / frequency	47 - 63 Hz	
Vac nominale / nominal	230V	
Vac minima (potenza ridotta) / min. (lower power)	185V	
Vac minima (potenza nominale) / min. (nominal power)	210V	
Vac massima / max	265V	
Potenza nominale / nominal power	1200W	1700W
Iac nominale / nominal	8 A	11,5 A
Rendimento (senza cavi) / efficiency (without cables)	> 85%	
Temperatura ambiente di lavoro / environment working temperature (potenza nominale garantita fino a 40°C / nominal power guaranteed to 40°C)	-10° C / 50° C	
Cavo alimentazione / mains cable	2 mt	
Spina alimentazione / mains plug	SHUKO	

USCITA / OUTPUT

	MS1	MS2
Vdc uscita Programmabile	min. 6V	12V
step 0.1V	max. 32V	64V
Vdc out programmable		
I _{dc} uscita Programmabile	min. 3A	3A
step 1A	max. 40A fino a 29V	30A fino a 58V
I _{dc} out programmable	35A oltre a 29V	25A oltre a 58V
Curva di carica	I_{Ua}	
Charge cycle		
Tempo di carica programmabile (step 0.5 ore)	0.5 ÷ 50 ore	
Programmable charging time		
Capacità di batteria ricaricabile	20 ÷ 800 Ah	20 ÷ 600 Ah
Battery rechargeable capacity		
Lunghezza cavi d'uscita / output cables lenght	2.5 mt	
Sezione cavi d'uscita / ouput cables section	10 mmq / 10 sqmm	
Pinze collegamento batteria / battery connector clamps	compreso / included	
Minima tensione di batteria per consentire la ricarica	3.5V	7V
Min. battery voltage to let the charge start		

CICLO IUa


I = Programmabile / Programmable
 V = Programmabile / Programmable
 T = Programmabile / Programmable



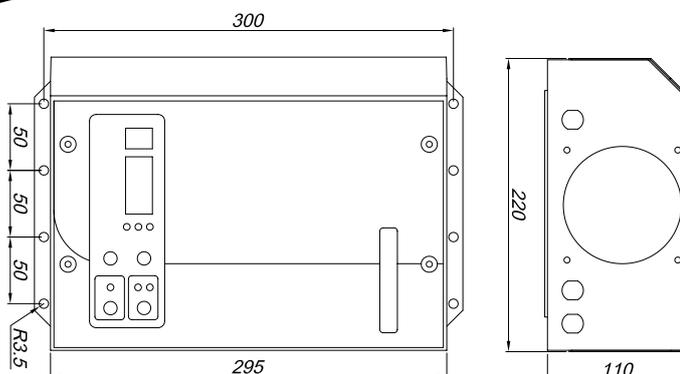
Pannello di controllo/ Control panel



SCHEDA TECNICA CARICABATTERIE ALTA FREQUENZA DATA SHEET OF HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER

serie / series: **MULTISYSTEM**

MS1 / MS2



PROTEZIONI / PROTECTIONS

- Fusibile di rete (non sostituibile) contro guasti interni
Mains fuse (not replaceable) against internal breakings
- L'inversione di polarità non produce danni / *polarity inversion doesn't damage the charger*
- Sovracorrente in uscita limitata elettronicamente / *electronically limited output overcurrent*
- Il corto circuito sui cavi d'uscita (quando la batteria NON è collegata) non produce danni
No damages in case of short circuit on output cable (when the battery is NOT connected)
- Protezione elettronica contro il surriscaldamento
Electronic protection against overtemperature

DIMENSIONI, PESI, IMBALLAGGIO / DIMENSIONS, WEIGHTS, PACKAGING

Materiale contenitore / <i>case material</i>	acciaio - <i>steel</i>
Spessore / <i>thickness</i>	1,0 mm
Tipo verniciatura / <i>painting type</i>	polveri epossidiche / <i>epoxy resins</i>
Dimensioni contenitore / <i>cabinet sizes</i>	295 x 220 x h110 mm
Dimensioni imballaggio / <i>packaging sizes</i>	400 x 260 x h165 mm
Grado di protezione / <i>protection degree</i>	IP20
Peso apparecchio, senza cavi / <i>Device weight, without cables</i>	4,50 Kg
Peso apparecchio, imballato / <i>Device weight, packaged</i>	4,60 Kg

FUNZIONI / FUNCTIONS

- Adatto alla ricarica di batterie al piombo trazione, monoblocchi, avviamento, AGM, AGM DEEP CYCLE, AGM-SILICON, NiCd.
Suitable for charging lead-acid, monoblocks, starter, AGM, AGM DEEP CYCLE, AGM-SILICON, NiCd batteries.
- Ciclo di ricarica a fondo
Deep charging cycle
- Ciclo di ricarica di rinfresco (per batterie a magazzino)
Refresh charging cycle (for batteries in stock)
- Ciclo di ricarica per desolfatazione
Desulphation charging cycle
- Funziona in abbinamento a ALFABAT per realizzare un sistema automatico di test per batterie
It works in combination with ALFABAT to realize an automatic test system for batteries
- Trasportabile
Transportable
- Programmabile da tastiera a pannello
Programmable by keyboard panel
- Semplicissimo da programmare
Easy to program
- Display visualizza: Correnti di carica, tensione di batterie, capacità ricaricata.
Display shows: charging current, battery voltage, Recharged capacity.



Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

The manufacturer keeps the right to modify the features without notice

Pinze di collegamento alla batteria / *Battery connector clamps*

**BATTERY CHARGER
INDUSTRY**



www.moriraddrizzatori.it