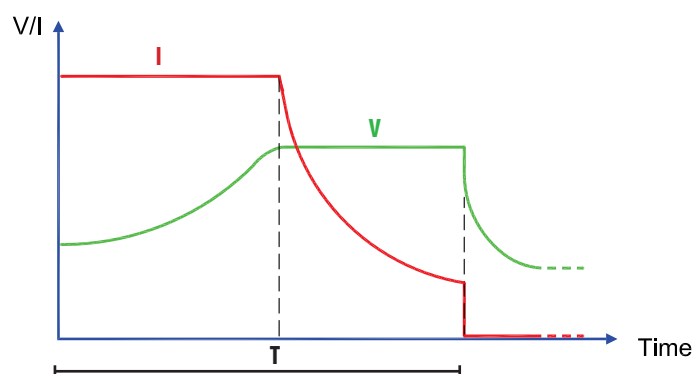



**SCHEDA TECNICA CARICABATTERIE ALTA FREQUENZA**  
**HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER DATA SHEET**
serie / series: **MULTISYSTEM****MS1 / MS2****ALIMENTAZIONE / MAINS**

	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**

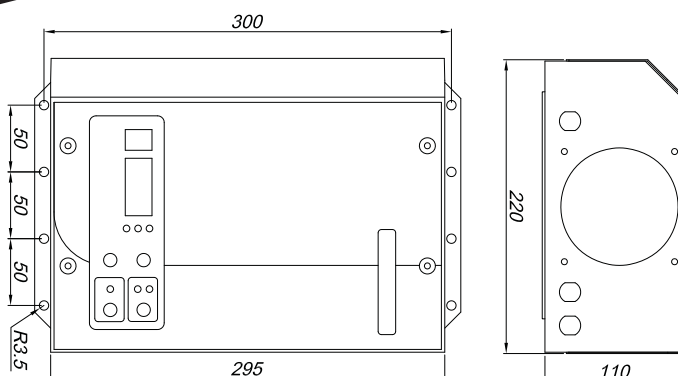
	MS1	MS2
Vdc uscita Programmabile step 0.1V	min. 6V max. 32V	12V 64V
Vdc out programmable		
I <sub>dc</sub> uscita Programmabile step 1A	min. 3A max. 40A fino a 29V 35A oltre a 29V	3A 30A fino a 58V 25A oltre a 58V
I <sub>dc</sub> out programmable		
Curva di carica Charge cycle	<b>I<sub>Ua</sub></b>	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

**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 / *output overcurrent electronically limited*
- 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](http://www.moriraddrizzatori.it)