



MORI RADDRIZZATORI

power to work

SCHEDA TECNICA CARICABATTERIE ALTA FREQUENZA
HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER DATA SHEET

serie / series:

POWER-SWITCH

PSW3660PFC

ALIMENTAZIONE / MAINS

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	3.100W
Iac nominale / nominal (tabella "1" per dettagli / table "1" for details)	13,0 A
Rendimento (senza cavi) / efficiency (without cables)	> 85%
Temperatura ambiente di lavoro / Room working temperature (potenza nominale garantita fino a 40°C / nominal power guaranteed up to 40°C)	-10° C / +50° C
Cavo alimentazione / mains cable	2 mt
Spina alimentazione / mains plug	SHUKO
Spine optional / optional plugs	UK, ARGENTINE, SOUTH AFRICANE
COS φ	1
Per alimentazione estesa 90 : 265 V chiedere al costruttore	

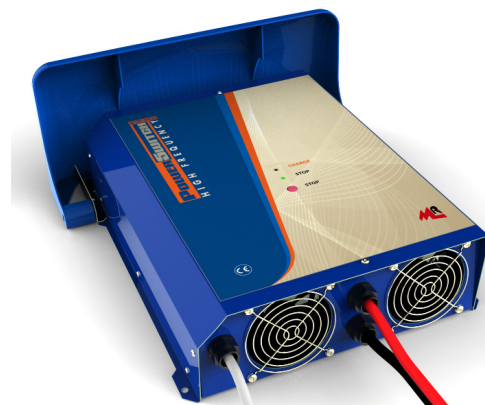
USCITA / OUTPUT

ATTENZIONE: il collegamento alla batteria non produce scariche elettriche sulla spina
 ATTENTION: no sparks on the battery plug during the connection to the battery

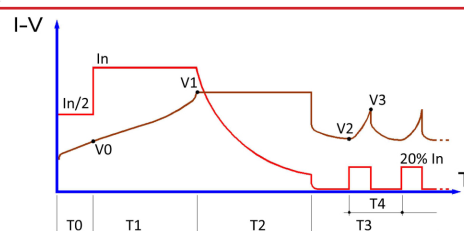
Vdc nominale / nominal	36V
Idc costante / constant (dipende dalla capacità di batteria programmata / it depends on the selected battery capacity)	min. 15A - max. 60A
Tipo di batteria ricaricabile / Rechargeable battery type (selezionabile, vedi tabella "1" - selectable, see table "1")	piombo acido / sigillate (GEL-AGM) flooded / sealed (GEL-AGM)
Curva di carica per batterie piombo acido Charge cycle for flooded batteries	IWaP
Tempi massimi di ricarica (batteria scarica all'80%) Max. charge time (battery 80% discharged) (selezionabile, vedi tabella "1" - selectable, see table "1")	8/11/13 ore - hours
Curva di carica per batterie sigillate (GEL/AGM) Charge cycle for sealed batteries (GEL/AGM)	IUoP
Tempi massimi di ricarica (batteria scarica all'80%) Max. charge time (battery 80% discharged)	12 ore - hours
Capacità di batteria ricaricabile Rechargeable battery capacity (vedi tabella "1" - see table "1")	selezionabile selectable
Lunghezza cavi d'uscita / lenght output cables	2,5 mt
Sezione cavi d'uscita / ouput cables section	16 mm ² / 16 sqmm
Connettore collegamento batteria / battery connector	non compreso / not included
Connettori disponibili su richiesta Battery connector available on request	Vedi "ACCESSORI" See "ACCESSORIES"
Minima tensione di batteria per consentire la ricarica Min. battery voltage to let the charge start	1V per el./cel (18V)

APPLICAZIONI A BORDO / ON-BOARD APPLICATIONS

Contatto ausiliario N.C. di blocco presenza rete N.C. mains presence auxiliary contact	4,0 Amp
Contatto ausiliario N.C. per blocco batteria scarica N.C. auxiliary contact for low battery	4,0 Amp



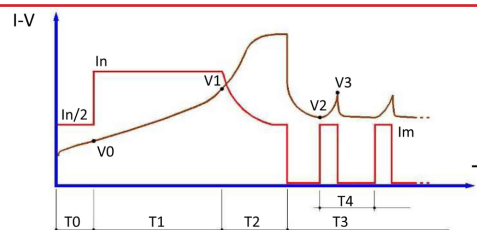
CICLO DI CARICA GEL PER BATTERIE GEL - IU + Mantenimento
 GEL CHARGE CYCLE FOR GEL BATTERIES - IU + Holding phase
 (RACCOMANDATO PER APPLICAZIONI STAND BY - RECOMMENDED FOR STAND-BY APPLICATIONS)



In = CAPACITA' PROGRAMMATA / 10
 In = PROGRAMMED CAPACITY / 10
 V1 = VALORE PROGRAMMATO
 V1 = PROGRAMMED VALUE
 V0 = 1.90 V/cel
 V2 = 2.10 V/cel
 V3 = 2.30 V/cel

T0 = MAX. 1 hrs
 T1 = MAX. 12 hrs
 T2 = T1 (MIN. 2 hrs - MAX. 5 hrs)
 T3 = ILLIMITATO - UNLIMITED
 T4 = MAX. 6 hrs

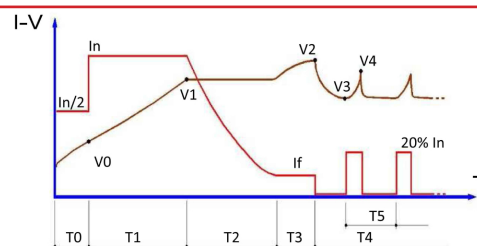
CICLI DI CARICA Pb8h, Pb11h e Pb13h PER BATTERIE AL PIOMBO ACIDO LIBERO
 IWa + Mantenimento
 Pb8h, Pb11h and Pb13h CHARGE CYCLE FOR LEAD-ACID BATTERIES
 IWa + Holding phase



In Pb8h = CAPACITA' PROGRAMMATA / 6
 In Pb11h = CAPACITA' PROGRAMMATA / 10
 In Pb13h = CAPACITA' PROGRAMMATA / 12
 In Pb8h = PROGRAMMED CAPACITY / 6
 In Pb11h = PROGRAMMED CAPACITY / 10
 In Pb13h = PROGRAMMED CAPACITY / 12
 V1 = VALORE PROGRAMMATO
 V1 = PROGRAMMED VALUE
 V0 = 1.90 V/cel
 V2 = 2.10 V/cel
 V3 = 2.30 V/cel

Im (Pb11h / Pb13h) = 50% In
 Im (Pb8h) = 25% In
 T0 = MAX. 1 hrs
 T1 (Pb11h / Pb13h) = MAX. 13 hrs
 T1 (Pb8h) = MAX. 8 hrs
 T2 (Pb11h / Pb13h) = 0.6 T1 (MIN. 1 hrs - MAX. 3.5 hrs)
 T2 (Pb8h) = 1.2 T1 (MIN. 1 hrs - MAX. 3.5 hrs)
 T3 = ILLIMITATO - UNLIMITED
 T4 = MAX. 6 hrs

CICLO DI CARICA IUa PER BATTERIE SIGILLATE GEL/AGM - IUa + Mantenimento (SU RICHIESTA)
 IUa CHARGE CYCLE FOR SEALED GEL/AGM BATTERIES - IUa + Holding phase (ON DEMAND)



In = VALORE PROGRAMMATO (I Carica)
 In = PROGRAMMED VALUE (I Charge)
 V0 = 1.90 V/cel
 V1 = VALORE PROGRAMMATO (Soglia V)
 V1 = PROGRAMMED VALUE (Trs V)
 V2 = VALORE PROGRAMMATO (Blocco V)
 V2 = PROGRAMMED VALUE (Block V)
 V3 = 2.10 V/cel
 V4 = 2.30 V/cel

If = VALORE PROGRAMMATO (I finale)
 If = PROGRAMMED VALUE (I final)
 T0 = MAX. 1 hrs
 T1 = MAX. 12 hrs
 T2 = T1 + 6 hrs oppure I = I finale
 T2 = T1 + 6 hrs or I = I final
 T3 = MAX. 4 hrs oppure Vbat = Blocco V
 T3 = MAX. 4 hrs or Vbat = Block V
 T4 = ILLIMITATO - UNLIMITED
 T5 = MAX. 6 hrs



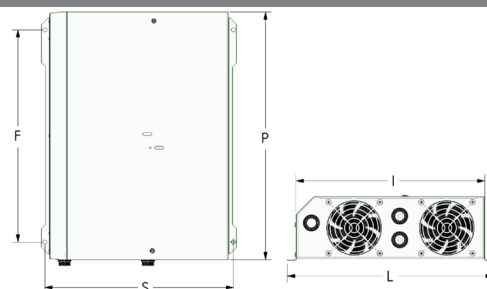
MORI RADDRIZZATORI
power to work

SCHEDA TECNICA CARICABATTERIE ALTA FREQUENZA HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER DATA SHEET

serie / series:

POWER-SWITCH PSW3660PFC

L(mm)	l(mm)	P(mm)	H(mm)	F(mm)	S(mm)
331	303	420	102,5	360	320

**DIMENSIONI, PESI, IMBALLAGGIO / DIMENSIONS, WEIGHTS, PACKAGING****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*Sovraccorrente 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)

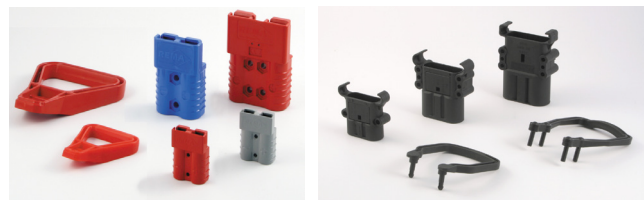
Protezione elettronica contro il surriscaldamento

*Electronic protection against overtemperature***TABELLA "1" / TABLE "1"**I valori "Iac" sono rilevati alla tensione nominale di 230V - *"Iac" values measured at 230V nominal mains voltage*

13 hours max - piombo acido 13 ore max - flooded			11 hours max - piombo acido 11 ore max - flooded			8 hours max - piombo acido 8 ore max - flooded			12 ore max - GEL/AGM 12 hours max - sealed GEL/AGM		
Ah/C5	Idc	Iac	Ah/C5	Idc	Iac	Ah/C5	Idc	Iac	Ah/C5	Idc	Iac
180	15	3,25	180	18	3,90	180	30	6,50	180	18	3,90
200	16,6	3,60	200	20	4,33	200	33,3	4,33	200	20	4,33
240	20	4,33	240	24	5,20	240	40	5,20	240	24	5,20
270	22,5	4,88	270	27	5,85	270	45	5,85	270	27	5,85
300	25,0	5,42	300	30	6,50	300	50	10,93	300	30	6,50
330	27,5	5,96	330	33	7,15	330	55	11,93	330	33	7,15
360	30,0	6,50	360	36	7,80	360	60	13,0	360	36	7,80
420	35,0	7,59	420	42	9,11				420	42	9,11
480	40,0	8,67	480	48	10,41				480	48	10,41
540	45,0	9,76	540	54	11,71				540	54	11,71
600	50,0	10,84	600	60	13,0				600	60	13,0
660	55,0	11,93									
720	60,0	13,0									

I tempi massimi di ricarica indicati nella tabella sono conteggiati con batteria scarica all'80%. Tempi di ricarica, tipologia batteria e capacità sono programmabili mediante il programmatore **MP TOP II***Max. charge times showed in the table consider 80% discharged batteries. Charge time, battery type and capacity are programmable by means of MP TOP II***ACCESSORI / ACCESSORIES**

Pannello di controllo, remoto, necessario quando il caricabatterie montato a bordo, non è visibile. Il cavo di collegamento al caricabatterie è lungo 2mt

*Remote display, necessary in case of on-board installation, out of sight.**The cable connection to the charger is 2mt long*Connettori di collegamento alla batteria / *battery connectors*Codice / code: **VISLED**

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

The manufacturer keeps the right to modify the features without notice