

Serie Master



Caricabatteria e inverter
di alta qualità

Leggeri

Alta efficienza

Facili da installare

L'energia su cui
puoi contare



MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Sempre all'avanguardia con Mastervolt...

Mastervolt è in grado di fornirti un sistema senza punti deboli, garantendo il più affidabile e silenzioso approvvigionamento energetico. Sia per scopi ricreativi o professionali, Mastervolt... L'energia per essere indipendenti.

Caricabatteria ChargeMaster

Ottieni il massimo dalle tue batterie con i ChargeMaster: autoranging, ci si può connettere ovunque nel mondo e ricaricare le batterie, garantendo una ricarica veloce e completa, in qualunque posto ci si trovi. Multiuscita fino a 3 banchi batteria: inoltre, tutti i ChargeMaster possono essere facilmente collegati a una rete MasterBus con un unico cavo per monitoraggio, configurazione e controllo del tuo impianto. Il ChargeMaster è disponibile in vari modelli ed è ideale per qualsiasi situazione ed esigenza.

Inverter sinusoidali AC Master

Compatto, leggero e silenzioso l'AC Master può facilmente convertire la tensione della batteria 12 o 24 V in 230V/50Hz. Dal forno a micro-onde all'asciugacapelli, dal lettore DVD alle apparecchiature elettriche, dal computer portatile agli schermi piatti; l'onda sinusoidale pura protegge le tue apparecchiature da avarie, ronzii o interferenze TV, assicurando al contempo una maggiore durata di tutti i dispositivi connessi.

Convertitori DC-DC DC Master

Applicazioni differenti richiedono tensioni DC diverse. Alcune apparecchiature sono a 24 V, mentre i dispositivi di bordo funzionano in prevalenza a 12 V. Per una corrente DC custom, Mastervolt offre una serie di convertitori DC-DC compatti e su misura, sia per impianti con batterie 12 V, che 24 V, per garantire un approvvigionamento energetico stabile con la corrente appropriata per ogni utenza connessa. E' disponibile una vasta gamma di convertitori DC Master, inclusi i modelli isolati e non isolati.



Ulteriori informazioni?

Contatta il rivenditore più vicino o visita www.mastervolt.it

Autoranging

ChargeMaster Mastervolt fornisce capacità massima dovunque ci si trovi, grazie alla funzione autoranging. L'autoranging garantisce funzionalità perfetta e completamente automatica ovunque sia disponibile un voltaggio, indipendentemente dalla tensione disponibile (90-265 V AC, 50 o 60 Hz). Il processo di carica a 3-stadi+ assicura che le batterie vengano ricaricate velocemente e completamente; la compensazione del cos phi aumenta l'efficienza energetica della macchina riducendo il consumo sul lato AC.



Connessioni robuste

I robusti raccordi metallo su metallo assicurano connessioni solide e prevengono corrosioni o surriscaldamenti sulle superfici dei contatti.



Impiego efficiente delle batterie

L'elevata efficienza di conversione e l'attivazione in automatico della modalità 'economy' a vuoto, ti garantisce una maggiore durata delle batterie e più tempo di utilizzo.

Caricare più banchi batteria

La serie ChargeMaster ha tre uscite di carica simultanee. I modelli ChargeMaster più piccoli vengono forniti di serie con due metri di cavo pre-cablato, per essere una vera soluzione plug & play, mentre i modelli più grandi hanno un'uscita piena (ad es. per la batteria servizi) e due uscite da 10 A, perfette per le batterie avviamento.

SINE WAVE POWER



Elevata potenza di spunto

Gli inverter sinusoidali AC Master possono fornire fino al 200% di potenza di picco ai dispositivi che richiedono energia supplementare all'avviamento.



Convertitori DC-DC intelligenti

Un grande vantaggio dei modelli DC Master è la capacità di fornire, oltre che energia continua, anche picchi di potenza a intervalli di due minuti, ideali se si devono alimentare apparecchiature come per esempio i VHF.



DC Master: pacchetto completo

Tutti i convertitori DC Master sono forniti di staffe di montaggio, viti e fascette.

Specifiche caricabatterie ChargeMaster



**ChargeMaster
12/10**



**ChargeMaster
12/15-2**



**ChargeMaster
12/25-3**



**ChargeMaster
12/35-3**

Articolo n.

43011000

43011500

44010250

44010350






SPECIFICHE GENERALI

Tensione di uscita nominale	12 V	12 V	12 V	12 V
Corrente di carica totale	10 A a 14.25 V	15 A a 14.25 V	25 A a 13.25 V	35 A a 14.4 V
Numero di uscite batteria	1	2	3	3
Corrente di carica 2° uscita	n.d.	15 A	25 A	35 A
Corrente di carica 3° uscita	n.d.	n.d.	25 A	35 A
Capacità batterie raccomandata	25-100 Ah	30-150 Ah	50-250 Ah	70-350 Ah
Tensione di ingresso nominale	230 V (180-265 V) – 50/60 Hz		120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz	
Connessioni AC	cavo + spina	cavo + spina	cavo AC 2 mtr	cavo pre pinzato
Funzione alimentatore (anche senza batteria)	no	no	sì	sì
Display/read-out	1 LED	1 LED	display a LED	display a LED
Dimensioni, hxlxp	180x121x50 mm 7.1x4.8x2 inch	206x121x50 mm 8.1x4.8x2 inch	234x132x60 mm 9.2x5.2x2.4 inch	291x210x131 mm 11.5x8.3x5.2 inch
Peso	1 kg / 2.2 lbs	1 kg / 2.2 lbs	1,8 kg / 4 lbs	4 kg / 9 lbs
Sistema di montaggio	4x viti	4x viti	4x viti	
Certificazioni	CE, E-mark, ABYC A-31		CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected,	

SPECIFICHE TECNICHE

Curva di carica**	IUoUo, automatico / 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio			
Tensione di carica in Bulk (25 °C)***	14.25 V (6 ore)	14.25 V (6 ore)	14.4 V (8 ore)	14.4 V (8 ore)
Tensione di carica in Absorption (25 °C)***	14.25 V (6 ore)	14.25 V (6 ore)	14.25 V (4 ore)	14.25 V (4 ore)
Tensione di carica in Float - liquido (25 °C)***	13.25 V	13.25 V	13.25 V	13.25 V
Tensione di carica in Float - gel/AGM (25 °C)***	13.8 V	13.8 V	13.8 V	13.8 V
Compensazione per alta/bassa temp. batteria	no	no	-30 mV/°C	-30 mV/°C
Compensazione tensione	automatica	automatica	automatica	automatica
Consumo lato DC	< 1 mA	< 1 mA	< 2 mA	< 5 mA
Consumo full load lato AC	170 W	250 W	450 W	575 W
Funzione Current Control	no	no	no	sì, attraverso MasterBus
Cos phi	> 0.95	> 0.95	≥ 0.98	≥ 0.98
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, > 40 °C riduzione della potenza		-25 °C a 60 °C, > 25 °C riduzione della potenza	-25 °C a 60 °C, > 40 °C riduzione della potenza
Raffreddamento	naturale		ventilatore a velocità variabile	
Rumorosità	< 30 dbA a 1 mtr	< 52 dbA a 1 mtr	< 52 dbA a 1 mtr	< 52 dbA a 1 mtr
Grado di protezione	IP65	IP21	IP23	IP23
Protezioni intrinseche	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta tensione batterie, bassa tensione batterie			
MasterBus compatibile	no	no	sì	sì
Allarme CSI/DC	no	no	sì, attraverso un Uscita Contact Multifunzione (art. n. 77030500)	

OPZIONI

MasterView Read-out (art. n. 77010050)		n.d.	n.d.	Opzionale per la lettura dei parametri e la notifica degli allarmi.
MasterView Easy (art. n. 77010305)		n.d.	n.d.	Pannello touch screen per la visualizzazione dei parametri,
MasterShunt (art. n. 77020100)		n.d.	n.d.	Shunt programmabile Masterbus compatibile con funzioni scarica in %, temperatura batterie, allarmi programmabili etc.
Interfaccia MasterBus USB (art. n. 77030100)		n.d.	n.d.	Permette la comunicazione tra il caricabatterie ed il vs PC personalizzata del vs sistema in combinazione con il MasterView
Uscita Contact Multifunzione (art. n. 77030500)		n.d.	n.d.	Contatto no/nc in scambio programmabile per la notifica di

* Su richiesta ingresso 90-400 V DC.

** Curva di carica personalizzabile.

*** La tensione di carica è riferita ad una temperatura batteria di 20 °C, quindi è suscettibile di variazione verso l'alto/basso.

Per il dettaglio delle specifiche, accessori, schemi di scala, files 3D, certificazioni e manuali, visita www.mastervolt.it/caricabatteria

- 12 V



ChargeMaster
12/50-3
44010500



ChargeMaster
12/70-3*
44010700



ChargeMaster
12/100-3*
44011000

12 V	12 V	12 V
50 A a 14.4 V	70 A a 14.4 V	100 A a 14.4 V
3	3	3
50 A	10 A	10 A
50 A	10 A	10 A
100-500 Ah	140-700 Ah	200-1000 Ah
120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz		
cavo pre pinzato	cavo pre pinzato	cavo pre pinzato
sì	sì	sì
display a LED	display a LCD	display a LCD
291x210x131 mm	362x277x150 mm	362x277x150 mm
11.5x8.3x5.2 inch	14.3x11x5.9 inch	14.3x11x5.9 inch
4 kg / 9 lbs	7 kg / 16 lbs	7 kg / 16 lbs
con staffe e viti per montaggio a parete o 4x viti per installazione in piano		
UL incl. marine supplement FCC Class B		

IUoUo, automatico / 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio

14.4 V (8 ore)	14.4 V (8 ore)	14.4 V (8 ore)
14.25 V (4 ore)	14.25 V (4 ore)	14.25 V (4 ore)
13.25 V	13.25 V	13.25 V
13.8 V	13.8 V	13.8 V
-30 mV/°C	-30 mV/°C	-30 mV/°C
automatica	automatica	automatica
< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
825 W	1200 W	1700 W
sì, attraverso MasterBus	sì, attraverso MasterBus	sì, attraverso MasterBus
≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98
-25 °C a 60 °C, > 40 °C riduzione della potenza		

ventilatore a velocità variabile

< 52 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr
IP23	IP23	IP23
sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta tensione batterie, bassa tensione batterie		
sì	sì	sì
sì, attraverso un Uscita Contact Multifunzione (art. n. 77030500)		

Opzionale per la lettura dei parametri e la notifica degli allarmi.

allarmi, comando on/off e programmazione.

monitoraggio completo parametri batteria, A di carica e scarica, V, Ah, tempo rimanente di scarica,

attraverso la porta USB; accesso lettura completa di tutti i parametri configurazione

System software (free download sul web mastervolt.it).

allarmi via rete MasterBus, sostituisce il contatto di allarme CSI alarm.

Disponibili anche modelli con attacco rapido WAGO 770-113 + 25 cm di cavo:

- ChargeMaster 12/25-3
- ChargeMaster 12/35-3
- ChargeMaster 12/70-3
- ChargeMaster 12/100-3



Benefici

- Processo di carica a 3-stadi+ per ricariche veloci e complete.
- Caratteristiche di funzionalità standard assicurano cariche in sicurezza.
- La funzione di memoria previene la sovraccarica delle batterie.
- Pannello di lettura analogico e digitale di facile lettura.
- Installazione semplice.
- Collegamento al sistema MasterBus integrato quando si usano altre apparecchiature Mastervolt.

Specifiche caricabatterie ChargeMaster



ChargeMaster
24/6

ChargeMaster
24/12-3

ChargeMaster
24/20-3

ChargeMaster
24/30-3

Articolo n.

43020600

44020120

44020200

44020300






SPECIFICHE GENERALI

Tensione di uscita nominale	24 V	24 V	24 V	24 V
Corrente di carica totale	6 A a 28.5 V	12 A a 26.5 V	20 A a 28.8 V	30 A a 28.8 V
Numero di uscite batteria	1	3	3	3
Corrente di carica 2° uscita	n.d.	12 A	20 A	30 A
Corrente di carica 3° uscita	n.d.	12 A	20 A	30 A
Capacità batterie raccomandata	25-70 Ah	24-120 Ah	40-200 Ah	60-300 Ah
Tensione di ingresso nominale	230 V (180-265 V) – 50/60 Hz		120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz	
Connessioni AC	cavo con spina	cavo AC 2 mtr	cavo pre pinzato	cavo pre pinzato
Funzione alimentatore (anche senza batteria)	no	sì	sì	sì
Display/read-out	1 LED	display a LED	display a LED	display a LED
Dimensioni, hxlxp	180x121x50 mm 7.1x4.8x2 inch	234x132x60 mm 9.2x5.2x2.4 inch	291x210x131 mm 11.5x8.3x5.2 inch	291x210x131 mm 11.5x8.3x5.2 inch
Peso	1 kg / 2.2 lbs	1.8 kg / 4 lbs	4 kg / 9 lbs	4 kg / 9 lbs
Sistema di montaggio	viti	viti		
Certificazioni	CE, E-mark, ABYC A-31		CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846	

SPECIFICHE TECNICHE

Curva di carica**	IUoUo, automatico / 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio			
Tensione di carica in Bulk (25 °C)***	28.5 V (6 ore)	28.8 V (8 ore)	28.8 V (8 ore)	28.8 V (8 ore)
Tensione di carica in Absorption (25 °C)***	28.5 V (6 ore)	28.5 V (4 ore)	28.5 V (4 ore)	28.5 V (4 ore)
Tensione di carica in Float - liquido (25 °C)***	26.5 V	26.5 V	26.5 V	26.5 V
Tensione di carica in Float - gel/AGM (25 °C)***	27.6 V	27.6 V	27.6 V	27.6 V
Compensazione per alta/bassa temp. batteria	no	-60 mV/°C	-60 mV/°C	-60 mV/°C
Compensazione tensione	automatica	automatica	automatica	automatica
Consumo lato DC	< 1 mA	< 2 mA	< 2.5 mA	< 2.5 mA
Consumo full load lato AC	210 W	435 W	660 W	925 W
Funzione Current Control	no	no	sì, attraverso MasterBus	sì, attraverso MasterBus
Cos phi	> 0.95	≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, > 40 °C riduzione della potenza	-25 °C a 60 °C, > 25 °C riduzione della potenza	-25 °C a 60 °C, > 40 °C riduzione della potenza	-25 °C a 60 °C, > 40 °C riduzione della potenza
Raffreddamento	naturale		ventilatore a velocità variabile	
Rumorosità	< 30 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr
Grado di protezione	IP65	IP23	IP23	IP23
Protezioni intrinseche	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta tensione batterie, bassa tensione batterie			
MasterBus compatibile	no	sì	sì	sì
Allarme CSI/DC	no		sì, attraverso un Uscita Contact Multifunzione (art. n. 77030500)	

OPZIONI

MasterView Read-out (art. n. 77010050)		n.d.	Opzionale per la lettura dei parametri e la notifica degli allarmi.
MasterView Easy (art. n. 77010305)		n.d.	Pannello touch screen per la visualizzazione dei parametri, allarmi, comando on/off e
MasterShunt (art. n. 77020100)		n.d.	Shunt programmabile Masterbus compatibile con funzioni monitoraggio completo parametri batteria,
Interfaccia MasterBus USB (art. n. 77030100)		n.d.	Permette la comunicazione tra il caricabatterie ed il vs PC attraverso la porta USB; accesso (free download sul web mastervolt.it).
Uscita Contact Multifunzione (art. n. 77030500)		n.d.	Contatto no/nc in scambio programmabile per la notifica di allarmi via rete MasterBus,

* Su richiesta ingresso 90-400 V DC.

** Curva di carica personalizzabile.

*** La tensione di carica è riferita ad una temperatura batteria di 20 °C, quindi è suscettibile di variazione verso l'alto/basso.

Per il dettaglio delle specifiche, accessori, schemi di scala, certificazioni e manuali, visita www.mastervolt.it/caricabatteria

- 24 V



ChargeMaster
24/40-3*
44020400



ChargeMaster
24/60-3*
44020600



ChargeMaster
24/80-3*
44020800



ChargeMaster
24/100-3*
44021000

24 V	24 V	24 V	24 V
40 A a 28.8 V	60 A a 28.8 V	80 A a 28.8 V	100 A a 28.8 V
3	3	3	3
10 A	10 A	10 A	10 A
10 A	10 A	10 A	10 A
80-400 Ah	120-600 Ah	160-800 Ah	200-1000 Ah
120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz			
cavo pre pinzato	cavo pre pinzato	cavo pre pinzato	cavo pre pinzato
sì	sì	sì	sì
display a LCD	display a LCD	display a LCD	display a LCD
362x277x150 mm	362x277x150 mm	432x277x150 mm	432x277x150 mm
14.3x11x5.9 inch	14.3x11x5.9 inch	17x11x5.9 inch	17x11x5.9 inch
7 kg / 16 lbs	7 kg / 16 lbs	8 kg / 18 lbs	8 kg / 18 lbs
con staffe e viti per montaggio a parete o viti per installazione in piano			
CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846			

IUoUo, automatico / 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio			
28.8 V (8 ore)	28.8 V (8 ore)	28.8 V (8 ore)	28.8 V (8 ore)
28.5 V (4 ore)	28.5 V (4 ore)	28.5 V (4 ore)	28.5 V (4 ore)
26.5 V	26.5 V	26.5 V	26.5 V
27.6 V	27.6 V	27.6 V	27.6 V
-60 mV/°C	-60 mV/°C	-60 mV/°C	-60 mV/°C
automatica	automatica	automatica	automatica
< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
1400 W	2000 W	2700 W	3375 W
sì, attraverso MasterBus	sì, attraverso MasterBus	sì, attraverso MasterBus	sì, attraverso MasterBus
≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98
-25 °C a 60 °C, > 40 °C riduzione della potenza			
ventilatore a velocità variabile			
< 52 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr	< 52 dBA a 1 mtr
IP23	IP23	IP23	IP23
sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta tensione batterie, bassa tensione batterie			
sì	sì	sì	sì
sì, attraverso un Uscita Contact Multifunzione (art. n. 77030500)			

Opzionale per la lettura dei parametri e la notifica degli allarmi.

programmazione.

A di carica e scarica, V, Ah, tempo rimanente di scarica, scarica in %, temperatura batterie, allarmi programmabili etc.

lettura completa di tutti i parametri configurazione personalizzata del vs sistema in combinazione con il MasterView System software

sostituisce il contatto di allarme CSI alarm.

Disponibili anche modelli con attacco rapido WAGO 770-113 + 25 cm di cavo:

- ChargeMaster 24/20-3
- ChargeMaster 24/30-3
- ChargeMaster 24/40-3
- ChargeMaster 24/60-3
- ChargeMaster 24/80-3
- ChargeMaster 24/100-3

Specifiche AC Master inverter sinusoidali



AC Master

12/300

Articolo n. 230 V (presa universale)

28010300

SPECIFICHE GENERALI

Tensione nominale batteria	12 V
Capacità batteria raccomandata	≥60 Ah
Tensione di uscita (± 5%)	230 V – 50 Hz (± 0.1%)
Potenza erogata continua a 25 °C, cos phi I	300 W
Potenza erogata continua a 40 °C, cos phi I	250 W
Potenza di picco	600 W
Sinusoide di uscita	sinusoidale pura
Efficienza	90%
Connessioni AC	universali
Display/read-out	display a LED
Dimensioni, hxlxp	210x130x60 mm 8.3x5.1x2.4 inch

Peso	1.16 kg 2.55 lbs
Certificazioni	CE, E-mark, ABYC A-31

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	HF switch mode
Spegnimento per bassa tensione batterie	10 V, ± 0.5 V
Ripristino da bassa tensione batterie	11 V, ± 0.5 V
Spegnimento per alta tensione batterie	16 V, ± 0.5 V
Ripristino da alta tensione batterie	14.5 V, ± 0.5 V
Max. ripple sul lato DC (batterie)	10% RMS
Corrente assorbita (a carico nominale)	22.5 A
Autoconsumo:	
• 'on' mode (230 V)	0.58 A – 7 W
• standby (scan mode)	0.33 A – 4 W
Taglia minima fusibile DC (slow blow)*	40 A
Sezione minima cavi DC	incluso
Distorsione armonica	< 6%
Cos Phi	ammessi tutti i cos phi
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, > 25 °C riduzione della potenza
Raffreddamento	naturale/forzato
Rumorosità	53 dBA a 1 mtr
Grado di protezione	IP23
Protezioni intrinseche	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta & bassa tensione batterie
MasterBus compatibile	no

* La taglia del fusibile DC è in funzione della sezione del cavo DC utilizzato.

Per il dettaglio delle specifiche, accessori, schemi di scala, certificazioni e manuali, visita www.mastervolt.it/inverters



AC Master
12/500
28010500



AC Master
24/300
28020300



AC Master
24/500
28020500

12 V	24 V	24 V
≥100 Ah	≥30 Ah	≥50 Ah
230 V – 50 Hz (± 0.1%)	230 V – 50 Hz (± 0.1%)	230 V – 50 Hz (± 0.1%)
500 W	300 W	500 W
400 W	250 W	400 W
800 W	600 W	800 W
sinusoidale pura	sinusoidale pura	sinusoidale pura
90%	91%	91%
universali	universali	universali
display a LED	display a LED	display a LED
210x130x60 mm	210x130x60 mm	210x130x60 mm
8.3x5.1x2.4 inch	8.3x5.1x2.4 inch	8.3x5.1x2.4 inch
1.22 kg	1.16 kg	1.22 kg
2.69 lbs	2.55 lbs	2.69 lbs
CE, E-mark, ABYC A-31	CE, E-mark, ABYC A-31	CE, E-mark, ABYC A-31
HF switch mode	HF switch mode	HF switch mode
10 V, ± 0.5 V	20 V, ± 0.5 V	20 V, ± 0.5 V
11 V, ± 0.5 V	22 V, ± 0.5 V	22 V, ± 0.5 V
16 V, ± 0.5 V	32 V, ± 0.5 V	32 V, ± 0.5 V
14.5 V, ± 0.5 V	29 V, ± 0.5 V	29 V, ± 0.5 V
10% RMS	10% RMS	10% RMS
37.5 A	11 A	19 A
0.58 A – 7 W	0.29 A – 7 W	0.29 A – 7 W
0.33 A – 4 W	0.16 A – 4 W	0.16 A – 4 W
80 A	20 A	40 A
incluso	incluso	incluso
< 6%	< 6%	< 6%
ammessi tutti i cos phi		
-25 °C a 60 °C, > 25 °C riduzione della potenza		
naturale/forzato	naturale/forzato	naturale/forzato
53 dBA a 1 mtr	53 dBA a 1 mtr	53 dBA a 1 mtr
IP23	IP23	IP23
sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta tensione batterie, bassa tensione batterie		
no	no	no



Benefici

- Silenzioso.
- Piccolo e leggero.
- Spina universal.
- Progettato per impiego ricreativo e semi-professionale.

Specifiche convertitore DC Master



24/12-3A
81400100



24/12-6A
81400200



24/12-12A
81400300



24/12-12A
81400330

Articolo n.e

SPECIFICHE INGRESSO

Tensione di ingresso nominale	24 V	24 V	24 V	24 V
Range di ingresso	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC

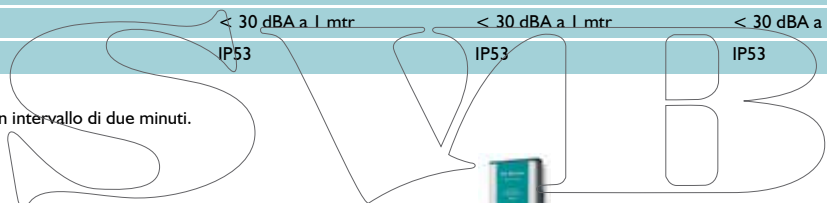
SPECIFICHE USCITA

Tensione di uscita nominale	13.6 V	13.6 V	13.6 V	13.6 V
Potenza massima	82 W	136 W	245 W	408 W
Potenza nominale	41 W	82 W	164 W	326 W
Corrente max. 2 minuti* / continua	6 A / 3 A	10 A / 6 A	18 A / 12 A	30 A / 24 A
Consumo lato DC	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni, hxlxp	67x87x50 mm 2.6x3.4x2 inch	89x87x50 mm 3.5x3.4x2 inch	127x87x50 mm 5x3.4x2 inch	167x87x50 mm 6.6x3.4x2 inch
Peso	225 gr / 0.5 lbs	270 gr / 0.6 lbs	405 gr / 0.9 lbs	635 gr / 1.4 lbs
Certificazioni	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
Isolamento galvanico	no	no	no	no
Uscita stabilizzata	si	si	si	si
Connessioni ingresso/uscita	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
Temperatura ambiente		-25 °C a 80 °C, > 30 C riduzione della potenza		
Raffreddamento	naturale	naturale	naturale	naturale
Rumorosità	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr
Grado di protezione	IP53	IP53	IP53	IP53

* Più potenza disponibile per un intervallo di due minuti.



12/12-3A
81500600



12/12-6A
81500700



24/12-3A
81500100



24/12-6A
81500200

Articolo n.

SPECIFICHE INGRESSO

Tensione di ingresso nominale	12 V	12 V	24 V	24 V
Range di ingresso	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC

SPECIFICHE USCITA

Tensione di uscita nominale	13.6 V	13.6 V	13.6 V	13.6 V
Potenza massima	54 W	108 W	82 W	136 W
Potenza nominale	41 W	81 W	41 W	82 W
Corrente max. 2 minuti* / continua	4 A / 3 A	8 A / 6 A	6 A / 3 A	10 A / 6 A
Consumo lato DC	< 100 mA	< 100 mA	< 10 mA	< 10 mA

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni, hxlxp	89x87x50 mm 3.5x3.4x2 inch	217x87x50 mm 8.5x3.4x2 inch	89x87x50 mm 3.5x3.4x2 inch	127x87x50 mm 5x3.4x2 inch
Peso	290 gr / 0.6 lbs	820 gr / 1.8 lbs	290 gr / 0.6 lbs	410 gr / 0.9 lbs
Certificazioni	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
Isolamento galvanico	si	si	si	si
Uscita stabilizzata	si	si	si	si
Connessioni ingresso/uscita	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
Temperatura ambiente		-25 °C a 80 °C, > 30 C riduzione della potenza		
Raffreddamento	naturale	naturale	naturale	naturale
Rumorosità	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr
Grado di protezione	IP53	IP53	IP53	IP53



24/12-50A
81400350



12/24-3A
81400400



12/24-7A
81400500



48/12-6A
81400600



48/12-9A
81400700



48/12-20A
81400800

24 V	12 V	12 V	48 V	48 V	48 V
20-32 V DC	10-15.5 V DC	10-15.5 V DC	40-62 V DC	40-62 V DC	40-62 V DC
13.6 V	27.2 V	27.2 V	13.6 V	13.6 V	13.6 V
720 W	109 W	245 W	109 W	132 W	326 W
500 W	82 W	191 W	82 W	108 W	272 W
60 A / 50 A	4 A / 3 A	9 A / 7 A	8 A / 6 A	11 A / 9 A	24 A / 20 A
< 10 mA	< 110 mA	< 120 mA	< 15 mA	< 15 mA	< 15 mA

300x76x110 mm	89x87x50 mm	167x87x50 mm	89x87x50 mm	127x87x50 mm	217x87x50 mm
11.8x3x4.3 inch	3.5x3.4x2 inch	6.6x3.4x2 inch	3.5x3.4x2 inch	5x3.4x2 inch	8.5x3.4x2 inch
1.2 kg / 2.6 lbs	290 gr / 0.6 lbs	610 gr / 1.3 lbs	415 gr / 0.9 lbs	415 gr / 0.9 lbs	765 gr / 0.9 lbs
CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
no	no	no	no	no	no
si	si	si	si	si	si
fast-on	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
-25 °C a 80 °C, > 30 C riduzione della potenza					
naturale	naturale	naturale	naturale	naturale	naturale
< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr
IP53	IP53	IP53	IP53	IP53	IP53



24/12-12A
81500300



24/12-24A
81500350



24/24-3A
81500400



24/24-7A
81500500

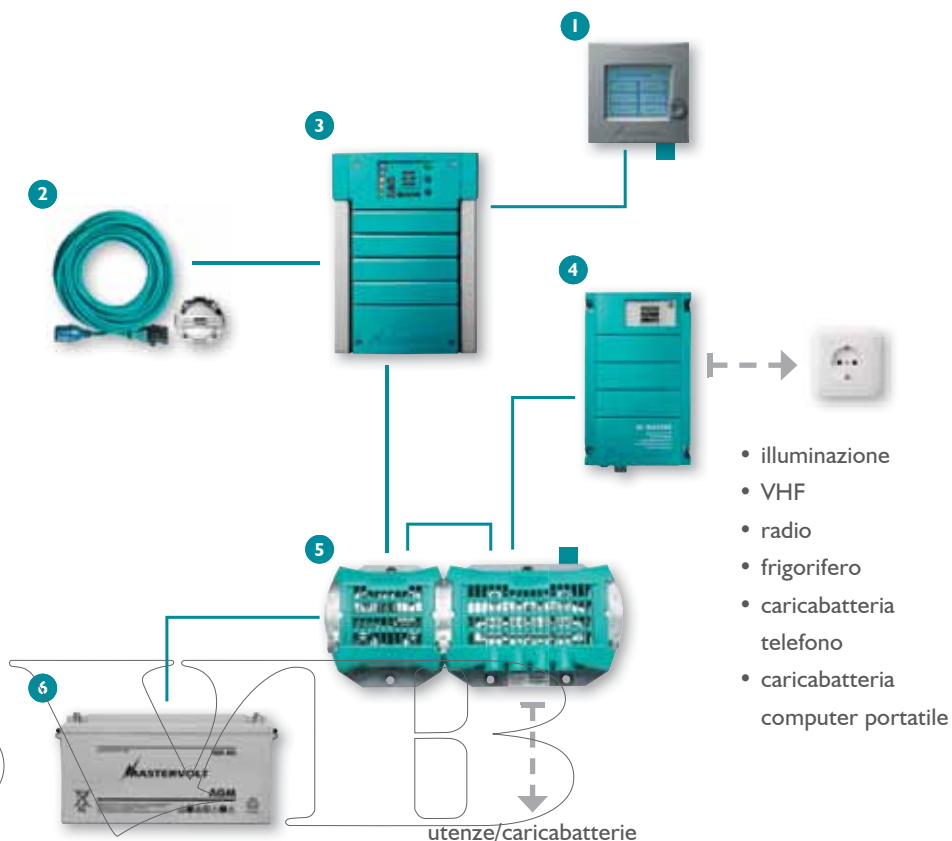
24 V	24 V	24 V	24 V
20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC
13.6 V	13.6 V	27.2 V	27.2 V
245 W	408 W	109 W	245 W
164 W	326 W	82 W	191 W
18 A / 12 A	24 A / 30 A	4 A / 3 A	9 A / 7 A
< 10 mA	< 10 mA	< 25 mA	< 25 mA

167x87x50 mm	217x87x50 mm	127x87x50 mm	217x87x50 mm
6.6x3.4x2 inch	8.5x3.4x2 inch	5x3.4x2 inch	8.5x3.4x2 inch
590 gr / 1.3 lbs	850 gr / 1.9 lbs	590 gr / 1.3 lbs	820 gr / 1.8 lbs
CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
si	si	si	si
si	si	si	si
fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
-25 °C a 80 °C, > 30 C riduzione della potenza			
naturale	naturale	naturale	naturale
< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr	< 30 dBA a 1 mtr
IP53	IP53	IP53	IP53

Benefici

- Impiego ricreativo e semi-professionale.
- Facile da installare utilizzando staffe di montaggio, viti e fascette.
- Non sviluppa calore grazie all'utilizzo di elettronica intelligente.
- Uscita di tensione costante.
- Disponibile modelli isolati e non isolati.
- Più energia disponibile intermittente a intervalli di due minuti.
- Ratio costo/performance eccellente.

Tutto sotto controllo con un sistema MasterBus



- 1 Pannello di controllo MasterView Easy.
- 2 Connessione alla presa da terra.
- 3 Caricabatteria ChargeMaster.
- 4 Inverter sinusoidali AC Master.
- 5 MasterShunt + DC Distribution.
- 6 Batteria servizi AGM.

Mastervolt Italia srl
Via dei Ghivizzani, 1743/B
55054 Piano di Mommio (LU)
Italia
T +39 (0)584 433002
F +39 (0)584 49879
E info@mastervolt.it



Ulteriori informazioni? Visita

www.mastervolt.it