



Mars
6000-10000 VA

Mars RT
6000-10000 VA



MARS - MARS RT

Gli UPS MARS 6000–10000 VA offrono la massima potenza disponibile (kVA=kW) e possono essere collegati in parallelo per potenza o ridondanza e sono ideali per applicazioni che richiedono una maggiore autonomia.

MARS 6000-10000 VA



MARS RT 6000-10000 VA



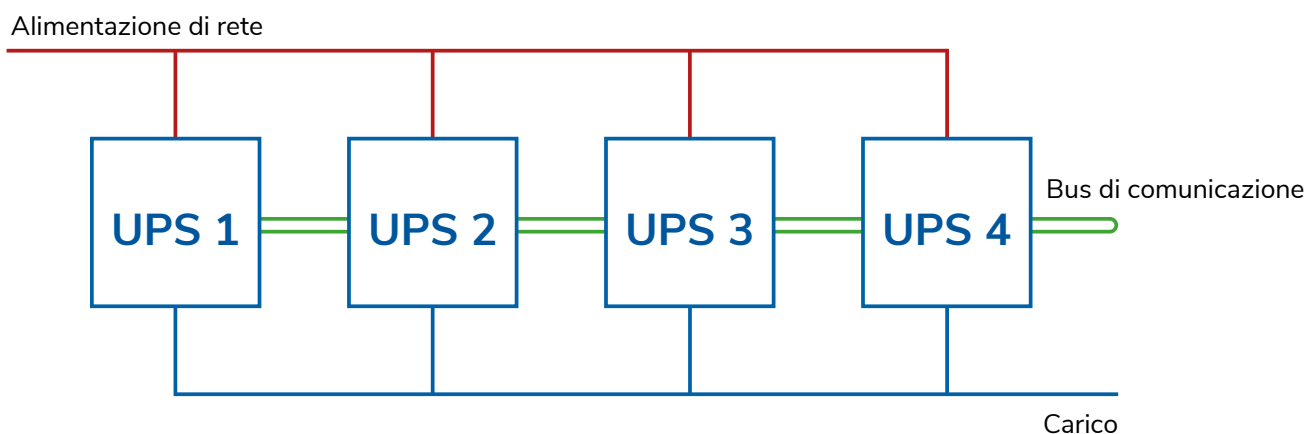
Applicazioni

- Applicazioni IT critiche
- Sale server e micro data center
- Apparecchiature networking, VOIP e telecomunicazioni
- Dispositivi di videosorveglianza, sicurezza e IoT
- Apparecchiatura elettromedicale
- Applicazioni industriali

Funzionamento in parallelo

L'acquisto del kit parallelo abilita questa funzione, consentendo la condivisione del carico da parte di più di un UPS.

- È possibile collegare fino a 4 unità in parallelo per una potenza totale di 40 kVA.
- Carico sempre protetto grazie all'opzione di ridondanza 3+1 (fino a 30 kVA); in caso di UPS guasto, viene sostituito dal quarto modulo.
- Nessun punto di singolo singolo grazie alla connessione a circuito del bus di comunicazione.



MARS - MARS RT

- Massima disponibilità di potenza: kVA=kW.
- Fino a 4 unità in parallelo, possibilità di ridondanza 3 + 1 con kit parallelo.
- Bassi costi di gestione: le funzionalità VFI ed ECO ad alto rendimento consentono di minimizzare i consumi di energia.
- Intuitivo software di monitoraggio, scaricabile gratuitamente e compatibile con i principali sistemi operativi, per: funzioni di monitoraggio, diagnostica, spegnimento controllato dei carichi in caso di guasti.
- Possibilità di avviamento in assenza di rete (Cold start).
- Ampio range di tensione e frequenza d'ingresso che consentono di ridurre l'intervento delle batterie aumentandone la vita attesa e il rendimento.
- Configurazione flessibile delle batterie per soddisfare al meglio le vostre esigenze di autonomia.
- Visualizzazione sul display del calcolo accurato dell'autonomia residua.
- Batterie sostituibili a caldo: le batterie possono essere sostituite mentre l'UPS è in funzione.
- Firmware facilmente aggiornabile per implementare nuove funzioni.
- EPO e On/Off, anche da remoto.
- Test di funzionamento in 6 passaggi attivabile manualmente.
- Porte RS232 e USB, slot per schede di comunicazione opzionali.

Opzioni principali

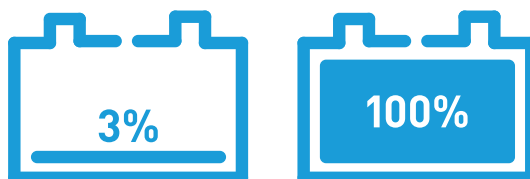
- Schede: RS485, RS232, SNMP/web e scheda relè a contatti puliti per inviare lo stato dell'UPS a diversi sistemi, ad esempio BMS, PLC, SCADA e AS400.
- Kit parallelo.
- Armadi batteria esterni.
- Bypass manuale esterno con prese aggiuntive.
- Kit guide per montaggio a rack per modelli RT.

Maggiore durata della batteria

- Imposta il livello limite di scarica della batteria (3-100%) tramite il software gratuito.

Gestione della riserva di carica della batteria

- L'UPS si spegne quando viene raggiunto il livello della riserva di carica della batteria impostato.
- L'UPS potrà essere riaccessibile manualmente anche in assenza di rete.



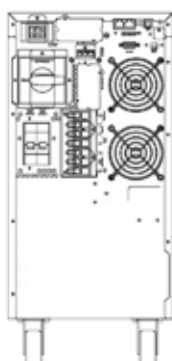
MARS - MARS RT

SCHEMA TECNICA MARS

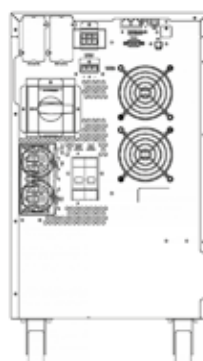
MODELLO		MARS 6000	MARS 10000	
ALIMENTAZIONE	VA	6000	10000	
	W	6000	10000	
INGRESSO	Tensione nominale*	110 – 280 Vac		
	Frequenza	45 ~ 70 Hz		
	Fattore di potenza	>0,99		
USCITA	Tensione nominale	Selezionabile tra 200/208/220/230/240 Vac		
	Distorsione di tensione	≤2% con carico lineare, ≤7% con carico distorto		
	Stabilità di tensione	±1%		
	Frequenza	±50/60 Hz (selezionabile)		
	Stabilità di frequenza	≤0,2% (funzionamento libero)		
	Fattore di potenza	1		
	Fattore di cresta	3:1		
	Forma d'onda	Sinusoidale pura		
RENDIMENTO	Modalità VFI	Fino al 94%		
	Modalità ECO	Fino al 98%		
GENERALI	Dimensioni (LxPxA) mm	240x700x513	288x700x513	
	Peso (kg)	59	78	
	Allarmi	Allarmi acustici e visivi per: interruzione di corrente, batteria scarica, trasferimento su bypass e guasto dell'UPS.		
	Protezione	Sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito, scarica profonda, eccessiva carica della batteria.		
	Modalità operativa	Multi-modalità: VFI, ECO, convertitore di frequenza (CVCF)		
	Avvio a freddo dalla batteria senza alimentazione di rete	Incluso		
	Collegamento in parallelo	Fino a 4 unità per ridondanza 3+1		
BATTERIA	Tipo di batteria	12V VRLA, AGM (cavo senza manutenzione)		
	Autonomia con batteria interna in minuti	50% carico	12	11
		100% carico	4	4
	Tempo di ricarica (90%)	4 – 6 ore		
	Dimensioni modulo espansione batteria (LxPxA) mm **	288x663x661		
PARAMETRI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento***	0 – 40°C		
	Umidità relativa	0% – 90% (senza condensa)		
	Altitudine (s.l.m.)	<1000 m senza riduzione della potenza, >1000 m con riduzione della potenza dell'1% ogni 100 m.		
	Rumore udibile a 1 m.	≤60 dBA		
CONNETTIVITÀ	Porte di comunicazione integrate	USB, RS232, EPO, contatto on/off remoto e slot aggiuntivi per schede opzionali		
	Interfaccia utente	LCD e tasti funzione (parametri: tensione, frequenza, percentuale di carico, tensione della batteria, tensione di uscita, autonomia stimata, temperatura dell'UPS).		
	Accessori opzionali	Schede: SNMP, RS485 ModBus e relè a contatti puliti		
	Piattaforme software compatibili	Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware		
NORMATIVE	Norme	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3		
	Marcatura	CE, UKCA		

* in funzione del carico ** peso e configurazione delle batterie in funzione dell'autonomia richiesta *** da verificare in base ai parametri delle batterie

MARS 6000



MARS 10000



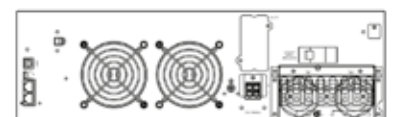
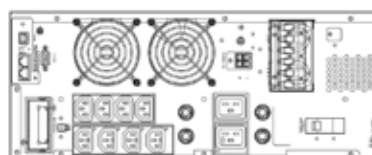
MARS - MARS RT

SCHEDA TECNICA MARS RT

MODELLO		MARS 6000RT	MARS 6000RTC	MARS 10000RT	
ALIMENTAZIONE	VA	6000	6000	10000	
	W	6000	6000	10000	
INGRESSO	Tensione nominale*	110 – 280 Vac			
	Frequenza nominale	45 ~ 70 Hz			
	Fattore di potenza	>0,99			
USCITA	Tensione nominale	Selezionabile tra 200/208/220/230/240 Vac			
	Distorsione di tensione	≤2% con carico lineare, ≤7% con carico distorto			
	Stabilità di tensione	±1%			
	Frequenza	±50/60 Hz (selezionabile)			
	Stabilità di frequenza	≤0,2% (funzionamento libero)			
	Fattore di potenza	1			
	Fattore di cresta	3:1			
	Forma d'onda	Sinusoidale pura			
	Collegamento di uscita	Morsettiere			
RENDIMENTO	Modalità VFI	Fino al 94%			
	Modalità ECO	Fino al 98%			
GENERALI	Dimensioni (LxPxX) mm	440x680x88	440x680x176	440x680x132	
	Peso (kg)	18,5	60	21,5	
	Allarmi	Allarmi acustici e visivi per: interruzione di corrente, batteria scarica, trasferimento su bypass e guasto dell'UPS.			
	Protezione	Sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito, scarica profonda, eccessiva carica della batteria.			
	Modalità operativa	Multi-modalità: VFI, ECO, convertitore di frequenza (CVCF)			
	Avvio a freddo dalla batteria senza alimentazione di rete	Incluso			
	Collegamento in parallelo	Fino a 4 unità per ridondanza 3+1			
BATTERIA	Tipo di batteria 12V VRLA, AGM (cavo senza manutenzione)				
	Autonomia con batteria in minuti	50% carico	In funzione degli armadi batteria esterni	7	In funzione degli armadi batteria esterni
		100% carico	In funzione degli armadi batteria esterni	3	In funzione degli armadi batteria esterni
	Tempo di ricarica (90%)		4 ore		
	Dimensioni modulo espansione batteria (LxPxX) mm**		440x685x132 (3U)	440x685x88 (2U)	440x685x132 (3U)
PARAMETRI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento***				
	0 – 40°C				
	Umidità relativa				
	0% – 90% (senza condensa)				
Altitudine (s.l.m.)		<1000 m senza riduzione della potenza, >1000 m con riduzione della potenza dell'1% ogni 100 m.			
Rumore udibile a 1 m.		≤60 dBA			
CONNETTIVITÀ	Porte di comunicazione integrate				
	USB, EPO, contatto on/off remoto e slot aggiuntivi per schede opzionali				
	Interfaccia utente				
	LCD e tasti funzione (parametri: tensione, frequenza, percentuale di carico, tensione della batteria, tensione di uscita, autonomia stimata, temperatura dell'UPS)				
Accessori opzionali					
Schede: SNMP, RS232, RS485 ModBus e relè a contatti puliti					
Piattaforme software compatibili					
Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware					
NORMATIVE	Norme				
	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3				
Marcatura		CE, UKCA			

* in funzione del carico ** peso e configurazione delle batterie in funzione dell'autonomia richiesta *** da verificare in base ai parametri delle batterie

MARS 6000RTC



UPS online per la massima protezione e una maggiore autonomia dei dispositivi critici per le piccole, medie e grandi imprese



Ares Pro
1000-3000 VA

Mars
6000-10000 VA

Ares Pro RT
1000-3000 VA



Mars RT
6000-10000 VA



Odin
Odin Harsh
1000-3000 VA



Rev.2024/06 - Our commitment to continuous innovation means that catalogue data may be subject to change without notice

AblereX Electronics Italy srl

Viale Milanofiori · Strada 6 · Palazzo N1
20089 Rozzano (MI)
info@ablereX.eu · Tel. +39 02 36696420
www.ablereX.eu

AblereX Electronics Ltd

19 The Circle Queen Elizabeth Street,
London, Greater London SE1 2JE - UK
info@ablereX.uk · Ph. +44 (0) 7920 058834
www.ablereX.uk