

UPS
monofase

MODULYS EB

da 9 a 24 kVA

UPS modulare
per applicazioni critiche

Sistema completamente modulare

- **MODULYS® EB** è il sistema modulare più versatile dell'intera gamma.

Adatto per applicazioni esigenti o con particolari limitazioni

- Progettato per le applicazioni informatiche più esigenti, come data center, ISP, ASP e call centre, **MODULYS® EB** garantisce una continuità di servizio senza pari. Con un gran numero di slot disponibili, il sistema può essere facilmente esteso in termini di potenza e di autonomia e fornisce la ridondanza essenziale richiesta da queste applicazioni strategiche.

Tecnologia di controllo completamente digitale

- **MODULYS® EB** è controllato da circuiti digitali. Il loro utilizzo consente una maggior precisione e garantisce che i parametri di funzionamento dell'intero sistema rimangono stabili nel tempo.

Soluzioni di alto livello per la comunicazione

- Grazie a una grande varietà di soluzioni, **MODULYS®** rappresenta la gamma di UPS più aperta e comunicativa del mercato, pienamente adattabile a qualsiasi ambiente e qualsiasi utente: interfaccia seriale RS232 fornita di serie, scheda relè a contatti puliti, scheda **NET VISION** SNMP/Web e scheda di comunicazione avanzata che assicurano il controllo ambientale (temperatura, ecc.) unitamente a una seconda interfaccia seriale RS 232/485.

Tecnologia "on-line a doppia conversione" (Voltage Frequency Independent VFI)

- La tecnologia più efficace per la protezione dei dati in caso di interruzione di corrente o in presenza di una sorgente di alimentazione di scarsa qualità. L'inverter genera la tensione di uscita e alimenta costantemente l'applicazione. La continuità e la stabilità dell'alimentazione e della frequenza sono quindi assicurate indipendentemente dall'ingresso di rete.



MOD 033 C 1 CAT

La vostra protezione per

- > e.business
- > Server farm
- > Telecomunicazioni
- > Settore medicale



La risposta a tutte le vostre esigenze

Espandibile nel tempo

- **MODULYS**® si adatta facilmente ai cambiamenti e allo sviluppo dei vostri sistemi. SOCOMEC UPS è l'unica azienda in grado di offrire moduli di potenza da 1,5, 3, 4,5 e 6 kVA, nelle versioni tower, rack e di sistema, che possono essere facilmente combinati per assicurare la configurazione ideale per le necessità presenti e future del vostro UPS.

Protezione totale

- **MODULYS**® è un UPS modulare. Il numero di unità Mod-Power e Mod-Battery può essere aumentato facilmente, da N + 1 a N + X, per ottenere un funzionamento ridondante. In questo modo si ottiene la totale disponibilità del sistema anche se uno o più moduli rimangono inoperativi.

Protezione continua

- **MODULYS**® è dotato di moduli di potenza e autonomia "hot swap" che possono essere sostituiti o inseriti quando il sistema è in funzione. In questo modo si ottiene la reale continuità dell'alimentazione fornita alle applicazioni, evitando qualsiasi interruzione del servizio.

Organizzazione delle vostre esigenze future

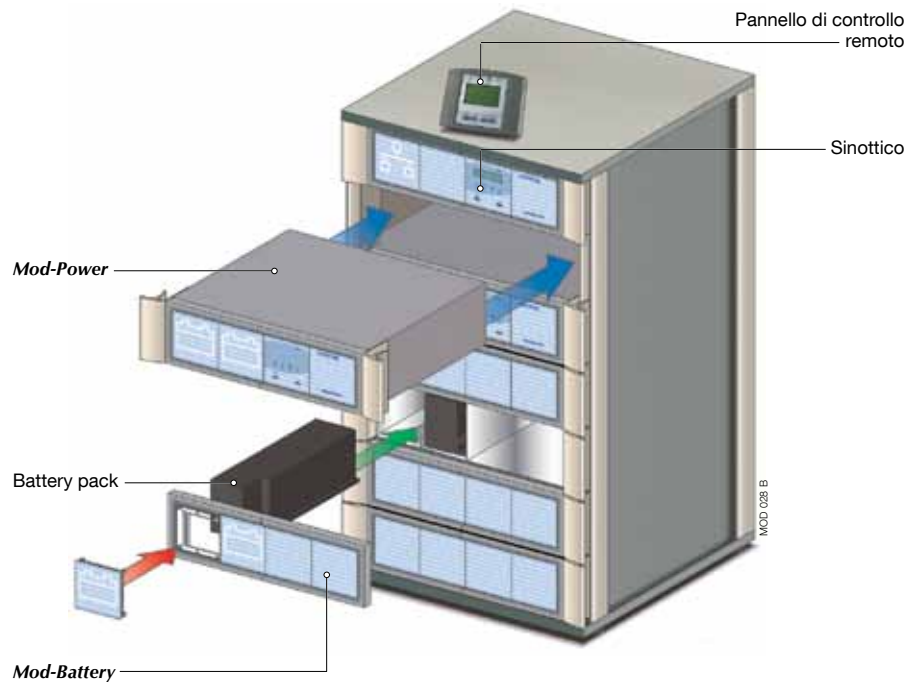
- L'architettura modulare di **MODULYS**® consente di aumentare il numero dei moduli e quindi di ampliare la potenza e l'autonomia del vostro UPS, permettendovi di affrontare facilmente situazioni future e imprevedibili.

Area di lavoro

- **MODULYS**® è l'UPS più compatto della sua categoria. Sia in versione stand alone sia in una delle varie configurazioni di sistema, l'installazione occupa pochissimo spazio della vostra area di lavoro.

Soluzioni "No Single Point of Failure"

- Ogni modulo di potenza ha il proprio controllore integrato e un by-pass automatico. Nella versione di sistema questa scelta progettuale rappresenta una garanzia supplementare, dato che l'applicazione sarà alimentata anche qualora uno dei moduli non sia in funzionamento.

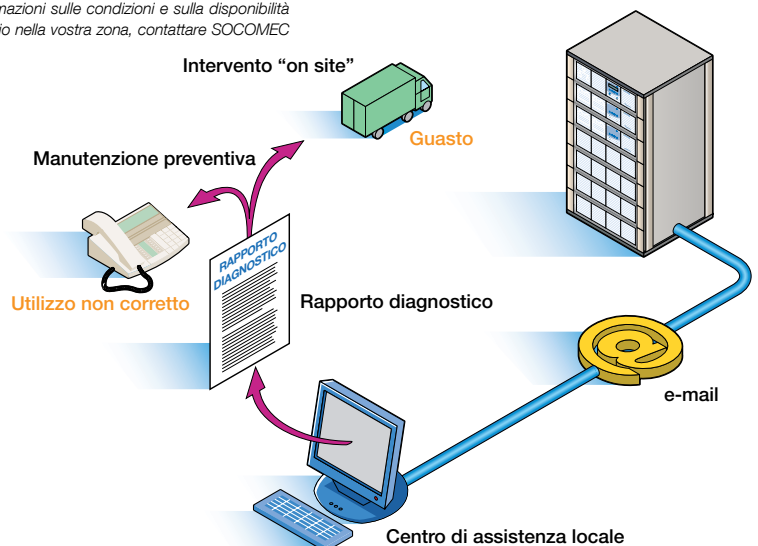


Supervisione mediante Internet

- **T.SERVICE**. Questo servizio svolge un ruolo strategico per la disponibilità del vostro UPS. Con **MODULYS**, SOCOMEC UPS è all'avanguardia fornendo un servizio innovativo di alto livello, pronto a soddisfare i bisogni dell'utente e basato sulla più recente tecnologia Internet.
- Grazie a **T.SERVICE**⁽¹⁾, l'UPS non soltanto è in grado di eseguire la propria diagnostica, ma anche di inviare informazioni al centro assistenza per prevenire l'insorgere di nuovi problemi. Le informazioni riguardanti l'eventuale perdita di ridondanza, il malfunzionamento della batteria o altri problemi, sono analizzate velocemente permettendovi di beneficiare di un servizio rapido ed efficiente. Ad esempio, il disinserimento di un modulo difettoso può essere realizzato a sistema avviato addirittura prima che l'utente si sia accorto del malfunzionamento!
- La semplicità di gestione e manutenzione di **MODULYS**, abbinata all'efficienza del sistema **T.SERVICE** vi permette di concentrare le vostre energie sulla vostra attività specifica anziché sulla gestione dell'UPS.

- **MODULYS**® EB è dotato di serie del sistema **T.SERVICE**. Qualsiasi anomalia di funzionamento viene segnalata via e-mail in tempo reale. Il centro di assistenza è in grado di rispondere in modo rapido ed efficiente.

(1) Per avere informazioni sulle condizioni e sulla disponibilità di questo servizio nella vostra zona, contattare SOCOMEC UPS.



Sistema adattato alle vostre applicazioni specifiche

• **POWER SHARE**

Si tratta di una presa standard dedicata per i carichi non critici. Questa presa può disconnettere il proprio carico quando si verifica una condizione prestabilita (rispetto all'autonomia residua) per lasciare l'autonomia della batteria alle applicazioni critiche.

• **ECO MODE**

Questa modalità di funzionamento è stata progettata per ridurre l'assorbimento di energia dell'inverter passando in stand-by.

• **Convertitore di frequenza**

Permette di avere 50 Hz in ingresso e 60 Hz in uscita o viceversa.

• **Sistemi di messa a terra**

MODULYS® è compatibile con i sistemi di neutro IT, TT e TN.

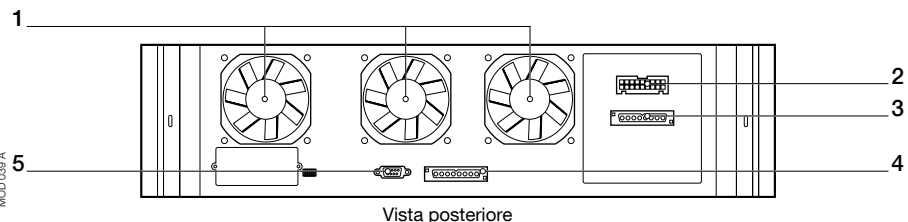
• **NET VISION**



Questa interfaccia permette di supervisionare, programmare e controllare l'UPS con un semplice browser web o utilizzando una stazione NMS (Network Management Station) tramite protocollo SNMP. **NET VISION** permette l'arresto di workstation, server e client remoti, collegati alla rete aziendale.

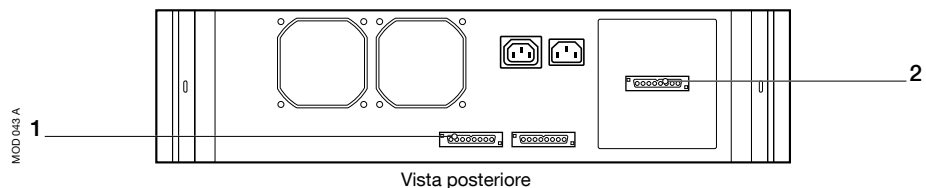
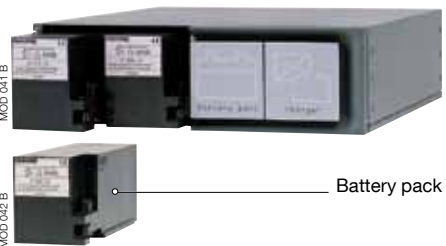
Batterie e moduli inseribili*

• **Mod-Power**



- 1. Ventilatori (il numero di ventilatori varia in base alla potenza)
- 2. Collegamento inseribile per bus parallelo
- 3. Collegamento inseribile di INGRESSO/USCITA
- 4. Collegamento inseribile per batterie
- 5. Interruttore DIP switch di configurazione

• **Mod-Battery**



- 1. Collegamento inseribile per batterie
- 2. Alimentazione AC per caricabatteria interno (inseribile)

* Collegabile

Sistema flessibile

Mod-EB	VA	Autonomia tipica		Tempo espandibile ⁽¹⁾ fino a	
		standard	max	potenza	autonomia
1290	9000	8	100	18000	30
1212 six	12000	8	65	24000	23

(1) Autonomia al 75% del carico.

Dotazione standard

- Ingresso by-pass separato.
- Due slot per schede di comunicazione.
- Porta seriale RS 232/485.
- Interfaccia **NET VISION** per rete LAN Ethernet.
- 4 schede relè a contatti puliti.
- Kit di monitoraggio e controllo remoto.

Accessori

- Sensore di temperatura.

Opzioni di comunicazione

- Scheda relè a contatti puliti.
- Scheda di comunicazione avanzata.
- Software **UNI VISION PRO**.

Gamma

Mod-EB espandibile da 9 a 24kVA



Modello	Mod-EB1290	Mod-EB 1212 six
Mod-Power	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA
Battery pack	6	8

Dati tecnici

Mod-Power

POTENZA DELL'UNITÀ MODULARE

4500 VA/3150 W

6000 VA/4200 W

INGRESSO

Tensione nominale d'ingresso	230 V (1 fase + N) o 400 V (3 fasi + N)
Tolleranza tensione d'ingresso	± 20% (fino a -30% al 70% del carico nominale)
Frequenza	50/60 Hz ± 10%
Fattore di potenza/THDI	> 0,99/6%

USCITA

Tensione di uscita	230 V (1 fase + N) ± 3% (configurabile a 208/220/240 V)
Frequenza di uscita	50 Hz - 60 Hz ±2% (±0,1% frequenza autonoma)
By-pass automatico	Tensione configurata ±15% - frequenza configurata ±2%
Sovraccarico (su rete)	(110% per un minuto) (130% per 10 secondi) (200% per 5 cicli)
Rendimento globale	fino al 91% in modalità on line 97% in ECO MODE
Fattore di picco ammissibile	3:1

AMBIENTE

Temperatura ambiente di funzionamento	da 0 °C a + 40 °C (da 15 °C a 25 °C per aumentare la durata di vita della batteria)
Frequenza di uscita	50 Hz - 60 Hz ±2% (±0,1% frequenza autonoma)
Umidità relativa	da 0% a 90% senza condensa
Altitudine massima (sul livello del mare)	1000 m senza declassamento (massimo 3000 m)

Mod-System

Dimensioni L x P x H (mm) Mod-EB 12XX	550 x 625 x 1824 - 12 slot
Livello sonoro (ISO 3746)	< 60 dB a 1 m
Dissipazione termica (W) al 100% del carico	2080
Comunicazione	Collegamento seriale RS 232/485 - Contatti di segnalazione
Collegamenti: ingresso / uscita / power share	Terminali

NORME

Tecnologia	IEC 62040-3 - VFI (Voltage Frequency Independent) on line a doppia conversione
Sicurezza	(EN) IEC 62040-1-1
Prestazioni e topologia	(EN) IEC 62040-3
Norma EMC	EN 50091-2/IEC 62040-2
Certificazione prodotto	CE
Grado IP	IP 20 (conforme a IEC 60529)