

UPS
monofazat

MODULYS EB

de la 9 la 24 KVA

un UPS modular pentru aplicații strategice

Un sistem complet modular

- **MODULYS® EB** este cel mai flexibil și mai modular sistem din toată gama.

Pentru utilizare în caz de constrângeri

- Proiectate pentru cele mai pretențioase aplicații IT, cum ar fi centre de date, ISP, ASP și call center, **MODULYS® EB** garantează continuitate neegalată a funcționării. Oferind un număr mare de sloturi disponibile, se poate crește foarte ușor puterea și autonomia și se asigură redundanța cerută în mod esențial de aceste aplicații strategice.

Tehnologie de comandă complet digitală

- **MODULYS® EB** este controlat de circuite digitale. Utilizarea acestora permite o precizie mai mare și asigură stabilitatea în timp a parametrilor de funcționare pentru întregul sistem.

Soluții de comunicație de cel mai înalt nivel

- O paletă completă de soluții face gama **MODULYS®** de UPS-uri să aibă cea mai bună deschidere de pe piață în ceea ce privește modul de comunicare, adaptabilă la mediul de funcționare al fiecărui utilizator: Interfața serială RS232 standard, cardul cu contacte de releu, cardul **NET VISION** SNMP/Web și cardul de comunicații avansate oferă control al mediului (temperatură, etc.) la fel ca și o a doua interfață serială RS 232/485.

Tehnologie online dublă conversie (Voltage Frequency Independent VFI)

- Cea mai eficientă tehnologie pentru protecția datelor în caz de întreruperi sau în cazul calității reduse a rețelei. Invertorul generează tensiunea la ieșire și asigură în permanență alimentarea aplicației. Continuitatea și stabilitatea atât a tensiunii cât și a frecvenței sunt astfel asigurate, indiferent de intrarea de la rețea.



MOD 033 C 1 CAT

- Protecția dvs. pentru
- > e.business
 - > Ferme de servere
 - > Telecomunicații
 - > Domeniul medical



Răspunsul la toate cerințele dvs.

Posibilitate de dezvoltare în timp

- **MODULYS**® se adaptează ușor la modificări și la dezvoltarea sistemului dvs. SOCOMEC UPS este singura companie care vă poate oferi module de alimentare de 1,5, 3, 4,5 și 6 kVA, în versiuni tower, cabinet și sistem, ușor de combinat pentru a asigura configurația ideală pentru cerințele dvs. prezente și viitoare de alimentare cu energie.

Protecție totală

- **MODULYS**® este un UPS modular. Numărul de unități Mod-Power și Mod-Battery poate fi mărit cu ușurință pentru a asigura funcționarea redundantă, de la N + 1 la N + X. În acest fel se obține disponibilitatea totală a sistemului, chiar dacă unul sau mai multe module sunt nefuncționale.

Protecție continuă

- **MODULYS**® are alimentare și module de back-up de tipul "hot swap", ce pot fi înlocuite sau introduse în timp ce sistemul funcționează. În acest fel, se obține o continuitate reală a alimentării furnizate sarcinii, fără nicio întrerupere a funcționării.

Organizarea dezvoltării dumneavoastră viitoare

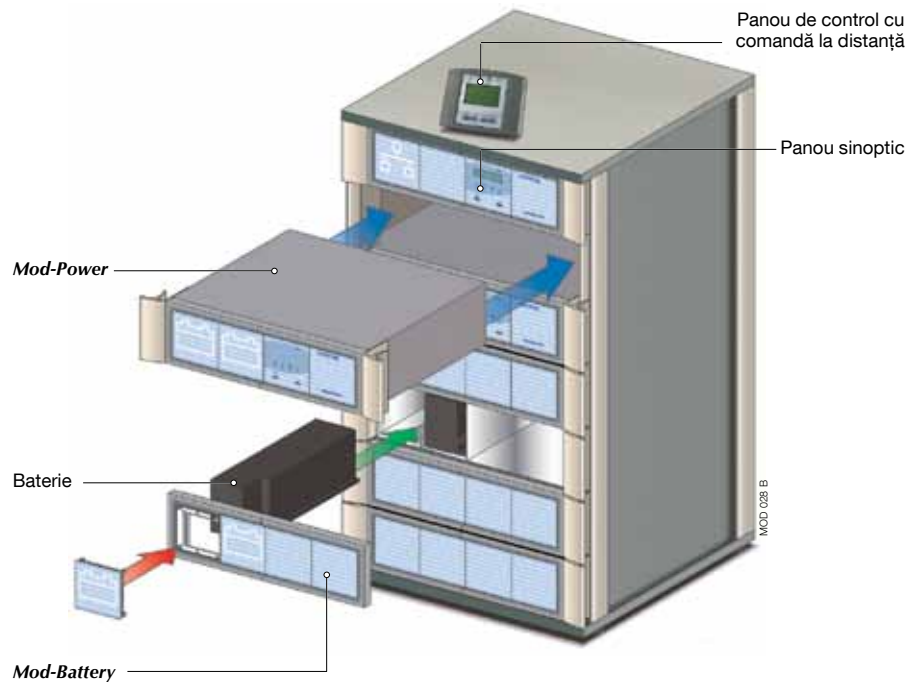
- Design-ul modular al **MODULYS**® permite creșterea numărului de module și astfel, creșterea puterii și a timpului de back-up al UPS-ului. În acest fel puteți face față situațiilor viitoare pe care nu le puteți anticipa momentan.

Spațiul de lucru

- **MODULYS**® este cel mai compact UPS din categoria sa. Indiferent dacă este în versiune de sine stătătoare sau în una din multele configurații de sistem, instalarea utilizează foarte puțin din spațiul dumneavoastră de lucru.

Soluții fără punct unic de defect ("No Single Point of Failure")

- Fiecare modul de alimentare are propriul său controler integrat și un bypass automat. În versiunea sistem, aceste caracteristici oferă o garanție suplimentară deoarece sarcina va fi alimentată chiar dacă unul dintre module nu funcționează.

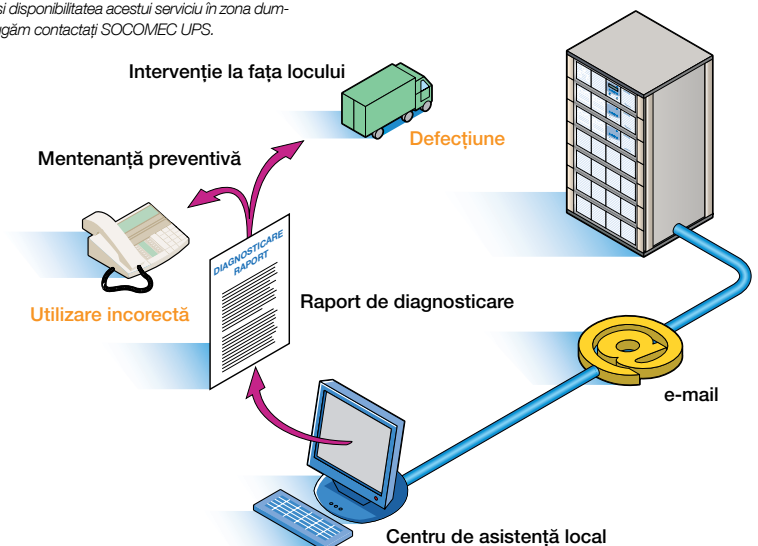


Monitorizare prin Internet

- **T.SERVICE**. Acest serviciu joacă un rol strategic în disponibilitatea sursei dumneavoastră de alimentare. Cu **MODULYS**, SOCOMEC UPS este lider de piață prin furnizarea unui serviciu inovator de nivel ridicat, apropiat de utilizator și având la bază cea mai modernă tehnologie Internet.
- Datorită **T.SERVICE**⁽¹⁾, UPS-ul poate nu numai să efectueze propriile sale diagnosticări, dar trimite de asemenea informații la centrul de asistență local, pentru a preveni eventualele probleme. Pierderea redundanței, informații ce anticipează o defecțiune a bateriei, toate acestea plus încă alte informații vor fi analizate rapid, permițându-vă să beneficiați de un serviciu rapid și eficient. De exemplu, un modul defect poate fi înlocuit în timpul funcționării, înainte chiar ca utilizatorul să detecteze o anomalie de funcționare!
- Combinația între simplitatea administrării și mentenanța unității **MODULYS** și a **T.SERVICE** vă permit să vă concentrați energia asupra activității dumneavoastră și nu asupra gestionării UPS-ului.

- **MODULYS**® EB este echipat în mod standard cu **T.SERVICE**. Orice fel de anomalii de funcționare sunt semnalate în timp real prin e-mail. Centrul de service local poate răspunde rapid și eficient.

(1) Pentru condițiile și disponibilitatea acestui serviciu în zona dumneavoastră, vă rugăm contactați SOCOMEC UPS.



MOD 034 F RO

Sistem adaptat utilizării dvs.

• POWER SHARE

Aceasta este o priză standard dedicată sarcinilor necritice. Poate să își deconecteze sarcina în cazul apariției unei condiții presetate (relativ la timpul de back-up rămas), pentru a economisi timpul de back-up al bateriei pentru aplicațiile critice.

• ECO MODE

Acest mod de funcționare a fost proiectat pentru a reduce consumul de energie al inverterului prin trecerea în stand by.

• Convertor de frecvență

Acesta face posibilă existența unei intrări de 50 Hz și a unei ieșiri de 60 Hz sau invers.

• Tratarea neutrului

MODULYS® este compatibil cu configurațiile de tip IT, TT și TN.

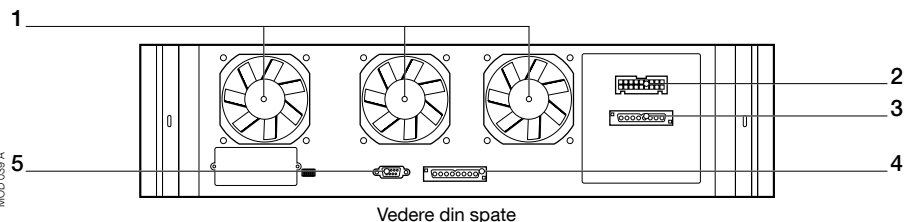
• NET VISION



Această interfață permite ca UPS-ul să fie monitorizat, programat și comandat, fie prin intermediul unui browser web simplu, fie prin utilizarea unei NMS (Network Management Station - Stație de management a rețelei) prin intermediul SNMP. **NET VISION** permite închiderea serverului și a stațiilor de lucru client aflate la distanță și conectate la rețeaua de calculatoare.

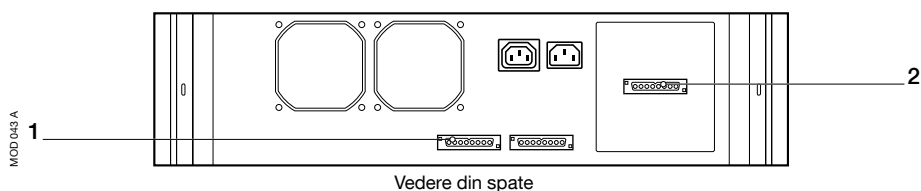
Baterii și module Plug in*

• Mod-Power



1. Ventilatoare (numărul de ventilatoare depinde de VA)
2. Conector pentru magistrală paralelă
3. Conector INTRARE/IEȘIRE
4. Conector pentru baterie
5. Comutator tip DIP switch pentru configurare

• Mod-Battery



1. Conectori baterie
2. Alimentare de curent alternativ pentru încărcătorul intern

* Conectabile

Un sistem adaptabil

Mod-EB	VA	Back-up tipic		Timp extensibil ⁽¹⁾ până la	
		standard	max.	putere	timp de back-up
1290	9000	8 min.	100 min.	18000 VA	30 min.
1212 six	12000	8 min.	65 min.	24000 VA	23 min.

(1) Autonomie la 75% din sarcină.

Echipament standard

- Intrare bypass separată.
- Două sloturi pentru plăci de comunicație.
- Port serial RS 232/485.
- Interfață **NET VISION** pentru rețeaua LAN Ethernet.
- Card cu 4 contacte de releu.
- Kit pentru monitorizare și control de la distanță.

Accesorii

- Senzor temperatură.

Opțiuni de comunicație

- Card cu contacte de releu.
- Card pentru comunicații avansate.
- Software **UNI VISION PRO**.

Gama

Mod-EB extensibil de la 9 la 24kVA



Model	Mod-EB 1290	Mod-EB 1212 six
Mod-Power	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA
Baterie	6	8

Date tehnice

Mod-Power

PUTERE MODUL

4500 VA/3150 W

6000 VA/4200 W

INTRARE

Tensiune de intrare nominală	230 V (1 fază + N) sau 400 V (3 faze + N)
Toleranța tensiunii de intrare	± 20% (până la -30% la 70% sarcină nominală)
Frecvența	50/60 Hz ± 10%
Factor de putere/THDI	> 0,99/6%

IEȘIRE

Tensiunea de ieșire	230 V (1 fază + N) ± 3% (se poate seta 208/220/240 V)
Frecvența de ieșire	50 Hz - 60 Hz ± 2% (±0,1% frecvență autonomă)
Bypass automat	Tensiunea selectată ±15% - frecvența selectată ±2%
Suprasarcină (modul rețea principală)	(110% pentru un minut) (130% pentru 10 secunde) (200% pentru 5 cicluri)
Eficiența globală	până la 91% în modul on-line 97% în ECO MODE
Factor de vârf admisibil	3:1

CONDIȚII DE MEDIU

Temperatura ambiantă de funcționare	0 °C la + 40 °C (15 °C la 25 °C pentru cea mai bună durată de viață a bateriei)
Frecvența de ieșire	50 Hz - 60 Hz ± 2% (±0,1% frecvență autonomă)
Umiditatea relativă	0% - 90% fără condensare
Altitudinea maximă (peste nivelul mării)	1000 m fără reducerea puterii (maxim 3000 m)

Mod-System

Dimensiuni - l x L x H (mm) Mod-EB 12XX	550 x 625 x 1824 - 12 sloturi
Nivel de zgomot (ISO 3746)	< 60 dB la 1 m
Disipație de căldură (W) la 100% sarcină	2080
Comunicații	Conexiune serială RS 232/485 - contacte de semnalizare
Conexiuni: intrare/ieșire/partajare putere	Borne

STANDARDE

Tehnologie	IEC 62040-3 VFI (Voltage Frequency Independent) - online dublă conversie
Siguranța	(EN) IEC 62040-1-1
Performanțe și topologie	(EN) IEC 62040-3
Standard EMC	EN 50091-2/IEC 62040-2
Certificarea produsului	CE
Valoare nominală IP	IP 20 (conformitate cu IEC 60529)