

MODULYS TW/RK

de 3 000 a 6 000 VA

Uma UPS adaptável
para aplicações profissionais

Uma solução inovadora

- Compacta e tecnologicamente avançada, a **MODULYS**® é a solução ideal para proteger aplicações profissionais.

Autonomia Modular

- Em caso de corte na alimentação, a autonomia conseguida pelos módulos de expansão de bateria é particularmente adequada ao ambiente informático.

Um sistema adaptável

- A grande variedade de potências disponíveis (3 - 4,5 - 6 kVA) permite que esta UPS satisfaça um vasto número de exigências e que seja uma plataforma ideal para alicerçar a configuração do seu futuro sistema **MOD-SYSTEM** (ver sistema **MODULYS**).

Integração em rack

- Qualquer modelo pode ser convertido da versão Torre para a versão rack, através de um simples kit.

Gestão da autonomia

- É disponibilizada uma tomada dedicada Power Share. Esta tomada destina-se à protecção de cargas não críticas que podem ser desligadas mediante determinadas condições, por exemplo, para aumentar a autonomia durante o funcionamento da UPS em Modo Bateria, para alimentar aplicações críticas.

Comunicação

- Ecrã LCD : **MOD-TW 45/60** e **MOD-RK 45/60** estão equipadas com um ecrã alfanumérico (LCD).
- Interface série RS232 na versão standard.
- Interface série RS485 nos modelos de 4500 e de 6000 VA.
- Software **UNI VISION** para controlo e encerramento automático de aplicações ligadas ao Windows™ e ao Linux. Download gratuito a partir do nosso website: www.socomec.com
- Software **UNI VISION PRO** para gestão e controlo automático de encerramento das aplicações. Cabo série incluído.
- Interface **NET VISION** e sistema de gestão SNMP/ WEB para ligação da UPS à rede Ethernet. Este acessório pode ser integrado na UPS através do slot localizado no painel traseiro.

Segurança da rede de bypass

- Entrada separada opcional para a rede de bypass nos modelos de 4500 e de 6000 VA.



MODULYS 3000 VA
Torre ou Rack

MODULYS 4500/6000 VA
Torre ou Rack

A sua protecção
para

- > Redes informáticas
- > Segurança
- > Controlos Industriais
- > Domótica



Escolha de autonomia

3000VA												
Conjunto de bateria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Autonomia em min.	/	8	13	23	30	36	40	46	55	63		
Expansão de bateria	Mod-Battery					Mod-Battery						
4500VA												
Conjunto de bateria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Autonomia em min.	/	/	8	12	18	23	27	31	35	39	42	46
Expansão de bateria	Mod-Battery					Mod-Battery						
6000VA												
Conjunto de bateria	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Autonomia em min.	/	/	/	8	11	14	19	23	26	29	31	35
Expansão de bateria	Mod-Battery					Mod-Battery						

Autonomia a 75% da carga (autonomias superiores, sob consulta)

Gama



Modelo	Mod-TW 30	Mod-RK 30	Mod-TW 45	Mod-TW 60	Mod-RK 45	Mod-RK 60
	1x3000 VA	1x3000 VA	1x4500 VA	1x6000 VA	1x4500 VA	1x6000 VA
Conjunto de bateria	2	2	3	4	3	4

Codificação

CÓDIGO DO ARTIGO	Entrada/saída	Potência UPS kVA	Autonomia min
Modulys versão Torre			
MOD2-TW30-BP2K	1/1	3	8
MOD2-TW45-BP3SK	1/1	4,5	8
MOD2-TW45-BP3K	1/1 ou 3/1	4,5	8
MOD2-TW60-BP4SK	1/1	6	8
MOD2-TW60-BP4K	1/1 ou 3/1	6	8
MOD2-TW-EX Módulo de bateria (até 4 conjuntos)			
Modulys versão Rack			
MOD2-RK30-BP2K	1/1	3	8
MOD2-RK45-BP3SK	1/1	4,5	8
MOD2-RK45-BP3K	1/1 ou 3/1	4,5	8
MOD2-RK60-BP4SK	1/1	6	8
MOD2-RK60-BP4K	1/1 ou 3/1	6	8
MOD2-RK-EX Módulo de bateria (até 4 conjuntos)			
Conjunto de bateria			
MOD-BP-001			

Acessórios

- Transformador de isolamento galvânico.
- Entrada bypass separada nos modelos de 4500 e 6000 VA.

Opções de comunicação

- Kit de comando e controlo remotos.
- Placa de relés de contactos secos.
- Placa de comunicação avançada.
- Interface **NET VISION** para rede LAN Ethernet [Info. p. 87].

Características Técnicas

POTÊNCIA	3000 VA/2100 W	4500 VA/3150 W	6000 VA/4200 W
Tecnologia	VFI (Voltage and Frequency Independent) online de dupla conversão		
Entrada			
Tensão nominal de entrada	230 V (1 fase) ± 20% (até -30% a 70% da carga nominal)		230 V (1 fase 400 V (3 fases N) ± 20% (até -30% a 70% da carga nominal)
Frequência	50/60 Hz ± 10%		
Factor de potência/THDI	> 0,99/6%		
SAÍDA			
Tensão de saída	230 V (1fase) ± 3% (configurável a 208, 90% Pn com saída a 208 V/220/240 V)		
Frequência de saída	50 Hz - 60 Hz ± 2% (± 0,1% frequência autónoma)		
Bypass automático	Tensão seleccionada ± 15% - frequência seleccionada ± 2%		
Sobrecarga (Modo Rede)	(110% durante um minuto) (130% durante 10 segundos) (200% durante 5 ciclos)		
Rendimento global	até 91% em modo Online 97% em ECO MODE		
Factor de crista admissível	3:1		
AMBIENTE			
Temperatura de funcionamento	de 0 °C a +40 °C (de 15 °C a 25 °C para vida útil óptima da bateria)		
Humidade relativa	0% - 90% sem condensação		
Altitude máxima	(acima do nível médio do mar) 1000 m sem limitações (máximo 3000 m)		
Nível acústico (ISO 3746)	< 50 dB a 1 m		< 52 dB a 1 m
Dissipação de calor Watt a 100% da carga	260	350	520
DIMENSÕES (L x P x A)/peso (incluindo baterias)			
Mod-Tower	131 x 460 x 450 mm 35 kg	2 x (131 x 540 x 450 mm) 57 kg	2 x (131 x 540 x 450 mm) 65 kg
Mod-Rack	3U - profundidade 460 mm 35 kg	2 x 3U - profundidade 540 mm 57 kg	2 x 3U - profundidade 540 mm 65 kg
LIGAÇÕES Mod-Tower/Mod-Rack			
Entrada	IEC 320 C20 (16 A)		Bornes
Entrada de rede bypass	N/A.		Bornes
SAÍDA	IEC 320 C19 (16 A)		Bornes
Tomada Power Share	IEC 320 C13 (10 A)		IEC 320 C13 (10 A)
NORMAS			
Segurança	(EN) IEC 62040-1-1		
Performance e topologia	(EN) IEC 62040-3		
Norma EMC	EN 50091-2/IEC 62040-2		
Certificação do produto	CE		
Índice de protecção	IP 20 (conforme IEC 60529)		

A Socomec UPS no mundo

NA EUROPA

ALEMANIA

Heppenheimerstraße 57
D - 68309 Mannheim
Tel. +49 (0) 621 71 68 40
Fax +49 (0) 621 71 68 44 4
de.ups.all@socomec.com

BÉLGICA

Schaatsstraat, 30 rue du Patinage
B - 1190 Bruxelles
Tel. +32 (0)2 340 02 34
Fax +32 (0)2 346 16 69
be.ups.sales@socomec.com

ESLOVÉNIA

Savlje 89
SI - 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 5807 860
Fax +386 1 5611 173
info@socomec.si

ESPAÑA

C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
E - 08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 935 407 575
Fax +34 935 407 576
info@socomec-aron.com

FRANÇA

95, rue Pierre Grange
F - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90
Fax +33 (0)1 48 77 31 12
ups.paris.dcm@socomec.com

ITÁLIA

Via Leone Tolstói, 73 - Zivido
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 242 942
Fax +39 02 98 240 723
siconmi@socomec.com

PAÍSES BAIXOS

Bergveste 2F
NL - 3992DE Houten
Tel. +31 (0)30 63 71 504
Fax +31 (0)30 63 72 166
info@socomec.nl

POLEN

Nowowiejska St 21/25
00-665 Warszawa
Tel. +48 (0)22 2345 223
Fax +48 (0)22 2345 223
ups.poland@socomec.com

PORTUGAL

Rua Moinho do Cuco
Bloco A
Lj. Dta. - Paz
2640-566 MAFRA
Tel. +351 261 812 599
Fax +351 261 812 570
portugal@socomec.com

REINO UNIDO

Units 401/402 Cirencester Business Park
Love Lane Cirencester
Gloucestershire GL7 1XD
Tel. +44 (0)1285 644444
Fax +44 (0)1285 644414
uk.ups.sales@socomec.com

RÚSSIA

Kutuzovsky pr. 13, 44-45
121248 - Moscow
Tel. +7 495 775 19 85
Fax +7 495 764 31 55
ups.russia@socomec.com

EN ASIA

CHINA

No.1 Yuanda Road Haidian District, Beijing, 100097
Golden Resource Times Shopping Mall
No. 1001 section B the 2nd issue of business building
Tel. +86 10 8889 2202
Fax +86 10 8889 2150
socomec@socomec-sicon-ups.com.cn

ÍNDIA

SOCOMECE NUMERIC
No 5 Sir P.S. Sivasamy Salai
Mylapore
Chennai - 600 004
Tel. +91 44 2499 3266
Fax +91 41 2499 8210
in.ups.sales@socomec.com

MALÁSIA

31 Jalan SS 25/41- Mayang Industrial Park
47301 Petaling Jaya.- Selangor, Malaysia
Tel. +603 7804 1153
Fax: +603 7803 8901
sales@cspm.com.my

SINGAPUR

31 Ubi Road 1, Aztech Building
01-00 (Annex) - SG - Singapore 408694
Tel. +65 6745 7555
Fax +65 6458 7377
sg.ups.sales@socomec.com

TAILÂNDIA

17/178 Prachachuen Road
TungSong Hong, Laksi
TH - 10210 Bangkok
Tel. +66 2 503 92 43
Fax +66 2 503 99 23
inquiry@socomec-unitrio.co.th

SEDE

SOCOMECE GROUP

S.A.SOCOMECE con un capital social de 11 014 300 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex

SOCOMECE UPS Strasbourg

11, route de Strasbourg - B.P. 10050 - F-67235 Huttenheim Cedex- FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 57 45 45 - Fax +33 (0)3 88 74 07 90
ups.benfeld.admin@socomec.com

SOCOMECE UPS Isola Vicentina

Via Sila, 1/3 - I - 36033 Isola Vicentina (VI) - ITALIA
Tel. +39 0444 598611 - Fax +39 0444 598622
info.it.ups@socomec.com

www.socomec.com

DIRECÇÃO COMERCIAL E DE MARKETING

SOCOMECE UPS PARIS

95, rue Pierre Grange
F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex - FRANCIA
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90 - Fax +33 (0)1 48 77 31 12
ups.paris.dcm@socomec.com

Este documento não tem valor contratual. A SOCOMECE UPS reserva-se o direito de alterar a informação sem aviso prévio.



socomec
Innovative Power Solutions **UPS**