

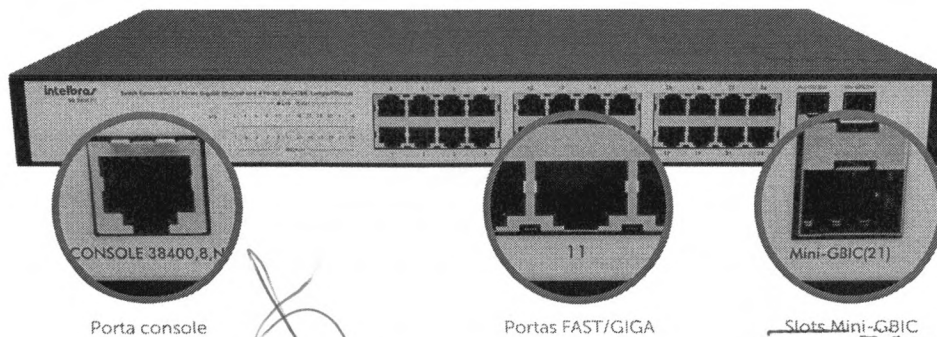
SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis



	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE	
Segurança	Segurança das portas		Sim			
	Filtro de Endereço MAC (MAC Address Filter)		Sim			
	Associações ARP	Manual, ARP Scanning e DHCP snooping	200 associações ARP	-	-	
	Proteção ARP	Sim		-	-	
	DoS (Denial of Service)	Sim		-	-	
	Autenticação		802.1x baseada em porta		-	-
			802.1x baseada em endereço MAC		-	-
			RADIUS		-	-
			Sim		-	-
				TLSv1		
				SSL v2/v3		
				SSH v1/v2		
				Baseado em endereço IP, endereço MAC e Porta		
				Sim		
				Sim (em 2 níveis)		
			Sim			
Gerenciamento	Filtro DHCP	-	-	-	Sim	
	SNMP			SNMP v1/v2c/v3		
	RMON			RMON 4 grupos		
				Web (HTTP/HTTPS)		
				SSH v1/v2 (CLI)		
				Telnet (CLI)		
	Tipos de acesso		Console (CLI)		-	
	Espealhamento de portas (port mirroring)			Sim		
	Atualização de firmware			Via Web, Console ou TFTP		
	Configuração backup/reload			Sim		
Manutenção	LLDP	-	-	-	Sim	
	LLDP-MED	-	-	-	Sim	
	DHCP		DHCP Snooping	Ciente DHCP	-	
			DHCP Option 82		-	
	SNTP			SNTP Cliente		
	BOOTP			Cliente BOOTP		
	Monitoramento e diagnósticos			Teste Virtual do Cabo (VCT)		
				Diagnóstico por ping		
				Diagnóstico por tracer		
				Sistema de log (local e remoto)		
		Monitoramento de memória				
		Monitoramento de CPU				
Garantia			3 anos			

Detalhes do produto



Porta console

Portas FAST/GIGA

Slots Mini-GBIC

P.M.C.
 Fis 455
 Rub

SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

Q

	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE
Características avançadas					
Configuração de portas			Autonegociação MDI/MDI-X Controle de fluxo (flow control) Espelhamento de portas (port mirroring) Estatística de tráfego		
Agregação de Link (Link Aggregation)		Agregação de Link estática Agregação de Link dinâmica (LACP) 8 grupos 8 portas por grupo		Agregação de Link estática Agregação de Link dinâmica (LACP) 6 grupos 4 portas por grupo	
Distribuição de carga			Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino		
Tabela MAC			Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter) Endereço MAC Estático (Static MAC Address) Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)		
VLAN		VLAN baseada em endereço MAC	VLAN baseada em endereço MAC	-	-
		VLAN baseada em protocolo GARP/GVRP		-	-
		4 k VLANs ativas		512 VLANs ativas	
			Voice VLAN 4 k VLANs IDs VLAN baseada em TAG (802.1Q) VLAN baseada em porta VLAN de gerenciamento		
Spanning Tree			802.1d Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Loop Guard Root Guard TC-BPDU Guard BPDU Guard BPDU Filter		
Multicast			256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP		
QoS (Quality of Service)			4 filas de prioridade CoS baseado em Portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta		
ACL (Access Control List)		64 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo		32 ACLs	
PoE (Power over Ethernet)					Suporte aos protocolos IEEE 802.3af, 802.3at, LLDP e LLDP-MED 180 W de potência máxima total 30 W de potência máxima por porta Habilitar/Desabilitar Porta PoE Prioridade de porta PoE PoE baseado em intervalo de tempo

P.M.C.
 Fis 438
 Rub

SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

Especificações técnicas

	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE
Hardware					
Chipset	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2	Marvell 98DX1035 + 88E3083*3 + 88E1543*2	Broadcom BCM53312SB0KPBG	Marvell 98DX3036*2 + 88E1545*12	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2
Memória SDRAM DDR	256 Mbit	512 Mbit	256 Mbit	512 Mbit	256 Mbit
Memória Flash	128 Mbit	64 Mbit	128 Mbit	64 Mbit	128 Mbit
Portas RJ45 Fast Ethernet (10/100 Mbps)	-	24	-	-	-
Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps)	24	4	8	48	24 (PoE af/at)
Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)	4 (compartilhadas com as portas 21, 22, 23 e 24)	2 (compartilhadas com as portas 27 e 28)	2 (independentes)	4 (independentes)	4 (compartilhadas com as portas 21, 22, 23 e 24)
Portas console	1	1	1	-	-
LEDs indicativos	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão				Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão e PoE
Alimentação					
Entrada	100-240 VAC, 50/60 Hz				
Disposição da fonte	Fonte de alimentação interna				
Potência de consumo (no link)	8,8 W	10,23 W	5,24 W	17,83 W	27,17 W
Potência máxima de consumo	23,3 W	11,9 W	10,7 W	40,67 W	231,02 W
Condições ambientais					
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C				
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C				
Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)				
Umidade de armazenamento	5% a 90% (sem condensação)				
Certificações					
Anatel	Equipamento homologado				
FCC	FCC Part 15 B Class A				
CE	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1				
Ambientais	RoHS				
Aparência					
Material	Aço				
Dimensões (L x A x P)	44 x 220 x 440 mm	44 x 220 x 440 mm	44 x 180 x 294 mm	44 x 260 x 440 mm	330 x 440 mm
Instalação em rack padrão EIA 19"	1 U de altura (acompanha suporte)				
Cabeamento suportado					
10 BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)				
100 BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)				
1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)				
1000 BASE-FX	EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)				
Principais padrões e protocolos					
Padrões IEEE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax e 802.3ad				IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3x, 802.1ax, 802.3ad, 802.3af e 802.3at
Padrões IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030				
Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2				
Características básicas					
Método de transmissão	Armazena e envia (Store-and-Forward)				
Backplane (capacidade do Switch)	48 Gbps	12,8 Gbps	20 Gbps	48 Gbps	48 Gbps
Tamanho da tabela de endereços MAC	8 K	8 K	8 K	8 K	8 K
Jumbo frame	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes
Buffer de memória	4 Mb	7,6 Mb	4 Mb	16 Mb	4 Mb
MTBF	91461 horas (40 °C)	92575 horas (40 °C)	103180 horas (40 °C)	102057 horas (40 °C)	77887 horas (25 °C)
Taxa de encaminhamento de pacotes	35,7 Mpps	9,5 Mpps	14,9 Mpps	77,3 Mpps	35,7 Mpps
IPv6	Suporte a dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping e IPv6 neighbor discovery				

B.M.C.
 Fis 457
 Rub 156

Expansion[®]

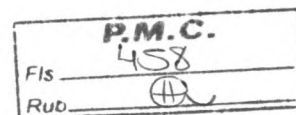
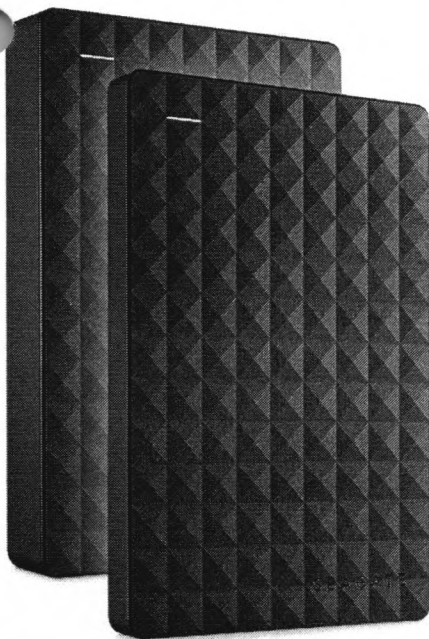
DISCO PORTÁTIL
Folha de especificações

Disco portátil Seagate Expansion – armazenamento extra para o seu PC

O disco portátil Seagate® Expansion é compacto e perfeito para ser transportado. Adicione mais espaço de armazenamento instantaneamente ao seu computador e leve arquivos grandes nas suas viagens.

A instalação é simples e direta, bastando conectar um cabo USB e pronto. O disco é alimentado pelo cabo USB, dispensando uma fonte de alimentação externa. Além disso, ele é reconhecido automaticamente pelo sistema operacional Windows®, então não há software para instalar nem nada para configurar. Salvar arquivos é fácil — é só arrastar e soltar.

Aproveite ao máximo as velocidades de transferência de dados rápidas da interface USB 3.0 conectando o disco a uma porta USB 3.0 SuperSpeed. A interface USB 3.0 é compatível retroativamente com USB 2.0, proporcionando maior flexibilidade.



Handwritten signatures and initials are scattered at the bottom of the page, including a large signature on the left, a vertical mark in the center, and several other initials and scribbles on the right.



Expansion

DISCO PORTÁTIL



Especificações

Embalagem de revenda	Dimensões do produto		Dimensões da caixa		Dimensões da caixa principal		Dimensões do palete	
Capacidade	500 GB, 1 TB, 2 TB	3 TB, 4 TB	500 GB, 1 TB, 2 TB	3 TB, 4 TB	500 GB, 1 TB, 2 TB	3 TB, 4 TB	500 GB, 1 TB, 2 TB	3 TB, 4 TB
Comprimento (pol/mm)	4,61/117,00	4,61/117,00	5,51/140,00	5,59/142,00	7,01/178,00	7,01/178,00	48/1.219	48/1.219
Largura (pol/mm)	3,15/80,00	3,15/80,00	4,06/103,00	4,06/103,00	5,43/138,00	6,77/172,00	40/1.016	40/1.016
Altura (pol/mm)	0,58/14,8	0,82/20,90	1,22/31,00	1,56/39,50	4,57/116,00	4,57/116,00	43,27/1.099	43,27/1.099
Peso (lb/kg)	0,37/0,17	0,52/0,238	0,56/0,26	0,73/0,331	2,53/1,15	3,27/1,49	858,91/390,41	835,49/379,76
Quantidades								
Embalagens por caixa principal	4							
Caixas principais por palete	320 (500 GB, 1 TB, 2 TB), 240 (3 TB, 4 TB)							
Camadas no palete	8							
Requisitos do sistema								
Sistema operacional Windows® 10, Windows 8, Windows 7								
Porta USB 3.0 SuperSpeed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0 ou compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0) ¹								
O que está incluído								
Disco Seagate Expansion					Garantia limitada de 1 ano (AMER)			
Cabo USB 3.0 de 46 cm (18 pol)					Garantia limitada de 2 anos (EMEA)			
Guia de início rápido					Garantia limitada de 3 anos (APAC)			

Região	Produto	Capacidade ²	Número do modelo	Código UPC	Código EAN	UPC da embalagem multipack
Mundial	Disco portátil Expansion	500 GB	STEA500400	763649064863	7636490063411	10763649064860
Mundial	Disco portátil Expansion	1 TB	STEA1000400	763649064870	7636490063428	10763649064877
Mundial	Disco portátil Expansion	2 TB	STEA2000400	763649064887	7636490063435	10763649064884
Mundial	Disco portátil Expansion	3 TB	STEA3000400	763649071939	7636490070488	10763649071936
Mundial	Disco portátil Expansion	4 TB	STEA4000400	763649071922	7636490070471	10763649071929

¹ A compatibilidade pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional.

² Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes.

seagate.com

AMÉRICAS: Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 858 1800
 ÁSIA/PACÍFICO: Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, +65 6485 3688
 EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA: Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, +33 1 47 86 10 20

© 2015 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem a capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. É de responsabilidade do usuário o cumprimento de todas as leis de direitos autorais aplicáveis. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1842.4-1509EP

P.M.C.
 Fis 459
 Rub

2

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

Para garantir que usufrui da melhor experiência possível, este Website utiliza cookies de perfil de terceiros. Clique [aqui](#) para saber mais sobre estes cookies e sobre como alterar as definições. Ao fechar esta janela ou continuar a navegar neste Website, concorda com a utilização destes cookies.

acer

V6 > V206HQLA

Handwritten initials in a circle.



Handwritten squiggle.

P.M.C.
Fis 460
Rub. [Handwritten mark]

V6

Modelo : V206HQLA
Referência : UM.IV6EE.A01

Handwritten notes and signatures, including a large signature and various scribbles.

Os monitores da Série V6 incluem a tecnologia Acer eColor para

efeitos visuais impressionantes, e os ecrãs inovadores Acer ComfyView reduzem os reflexos para uma visualização mais confortável. Estes monitores sólidos também possuem uma grande variedade de portas, para que se possa ligar a vários tipos de dispositivos e fazer mais coisas ao mesmo tempo. Além disso, utilizam funções ecológicas para economizar energia e poupar dinheiro.

(Handwritten squiggle)

P.M.C.	
Fis	461
Rub	<i>(Handwritten symbol)</i>

(Handwritten marks)

(Handwritten marks and signatures)



P.M.C.	
Fis	462
Aut.	

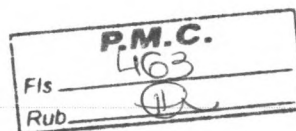
Perspectivas ilimitadas

Nossa série VA é a sua janela para o mundo. A resolução Full HD (1080p) e a resposta rápida da zona de contraste maciça criada pela Adaptive Contrast Management, proporcionam uma excelente visualização. Adicione o Acer eColor management e torne o mundo seu.



Conforto otimizado

Incluimos um conjunto de recursos visuais em nossos visores da série VA da Acer para aprimorar tanto sua proteção quanto conforto. Além disso, adicionamos um suporte inclinável ergonômico para que você possa ajustar o visor para você e não você se ajustar para o visor.



Ecologicamente correto

Nossos monitores de série VA também exibem um grande compromisso com as tecnologias ecológicas. Elas atendem diversos padrões de produtos ecológicos, são livres de mercúrio e arsênico e são feitos com materiais plásticos reciclados.



Informação técnica

Número de telas

1

Tamanho da tela

49.5 cm (19.5")



Modo de tela

HD+

Tempo de resposta

5 ms

Relação de aspecto

16:9

Ângulo de visualização horizontal

90°

Ângulo de visualização vertical

65°

Tecnologia de iluminação traseira

LED

Tecnologia Painel

Twisted Nematic Film (TN Film)

Ângulo de visualização ajustável

Sim

Ângulo inclinação

-5° para 25°

Ângulo rotação

Não

Altura de ecrã ajustável

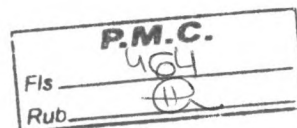
Não

Altura ajustável máxima

Não

Pivô de ecrã ajustável

Não



Vídeo

Resolução máxima

1600 x 900

Taxa de actualização padrão

60 Hz

Adequado para cor

16,7 milhões de cores

Taxa de contorno

100,000,000:1

Brilho

200 cd/m²

Interfaces/Portas

VGA

Sim

Descrição da alimentação

Voltagem de entrada

120 V AC

230 V AC

Consumo de energia de operação

16.20 W

Consumo de energia em espera

450 mW

Consumo de energia desligado

350 mW

Características físicas

Compatível com montagem VESA

Sim

Montagem VESA padrão

100 x 100

Cor

Preto

Altura

276.2 mm

Largura

463.4 mm

Altura com suporte

362.20 mm

Largura com sustentação

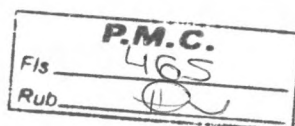
463.40 mm

Profundidade com suporte

191 mm

Diversos

Conteúdos do pacote



V206HQL Monitor LCD Widescreen
Cabo VGA x 1
Cabo de alimentação
Certificação ambiental
MPR II

Garantia

Garantia

Garantia Standard

P.M.C.	
Fis	408
Rub	12

1

1

12

2

Handwritten signatures and initials

SMS[®]

Nobreak

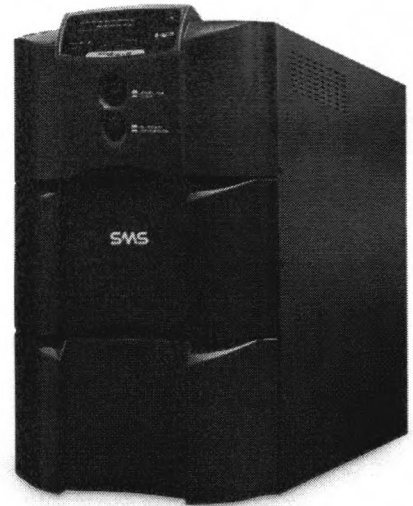
senoidal on-line - dupla conversão

SINUS
DOUBLE II
HI-PERFORMANCE

2,2 e 3,2 kVA



Compatível com:
Solução SMS para
Gerenciamento de
Missões Críticas



PERFIL

O nobreak Sinus Double II HP está disponível nas potências de 2,2 e 3,2kVA. Ideal para aplicações que necessitam de onda senoidal pura em dupla conversão com alta confiabilidade, este nobreak é indicado para soluções laboratoriais (especialmente equipamentos de ultrassom), industriais, bancárias, data centers, aeroportuárias, sistemas de segurança, entre outros.

As baterias utilizadas são de longa duração, proporcionando tempo de autonomia suficiente para diversas aplicações.

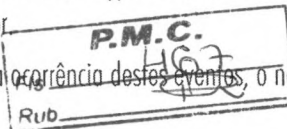
O barramento de leds informa o nível de carga das baterias e a potência de saída do nobreak.

Possui como opcional, nos modelos com a descrição PFC, o circuito corretor de fator de potência de entrada, que proporciona o aumento da potência útil disponível nas instalações elétricas e mantém a corrente de entrada senoidal, reduzindo as perdas de potência e o aquecimento dos cabos e dos transformadores, além de oferecer baixa distorção na forma de onda de tensão de entrada.

A linha Sinus Double II HP disponibiliza a solução Gerenciamento de Missões Críticas da SMS para o gerenciamento de energia e ainda oferece serviços como: Monitoramento Remoto, Alarme Anti-intrusão, Video Conferência, PC Remoto e Net Torpedo.

PROTEÇÕES

- › **Contra descarga total das baterias:** o nobreak monitora a descarga das baterias a fim de que, na ausência da rede elétrica, as mesmas não atinjam carga abaixo do mínimo recomendado.
- › **Contra sobrecarga e curto circuito no inversor:** aciona o modo bypass caso o consumo dos equipamentos a ele conectados excedam sua potência nominal, evitando danos ao circuito inversor.
- › **Contra sobretensão e subtensão de rede elétrica:** na ocorrência destes eventos, o nobreak utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado às cargas.
- › **Contra sobreaquecimento no inversor:** aciona automaticamente o modo bypass caso o circuito inversor atinja valores elevados de temperatura.
- › **Contra a distorção harmônica da rede elétrica:** corrige as imperfeições da forma de onda da rede elétrica, fornecendo uma onda senoidal pura em sua saída quando o nobreak operar em modo inversor.
- › **Contra surtos de tensão, na entrada e saída:** proteção entre fase e neutro, fase e terra, neutro e terra.



A

1

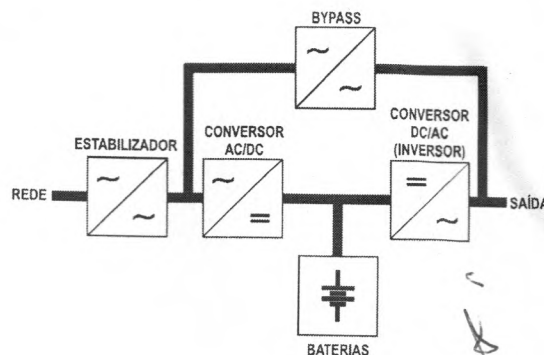
2

3

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- › Nobreak on-line dupla conversão senoidal monofásico.
- › Microprocessado.
- › Inversor sincronizado com a rede: garante a compatibilidade entre os equipamentos ligados ao nobreak com outros conectados diretamente à rede elétrica e, em caso de falha no inversor, os equipamentos conectados ao nobreak serão transferidos para o modo bypass em sincronismo com a rede elétrica, evitando oscilações bruscas na saída do nobreak.
- › Recarga automática das baterias (exceto com o nobreak em modo bypass): permite que o nobreak opere com nível de carga plena em seu banco de baterias, aumentando assim o tempo de autonomia em uma eventual falta de energia. Para que o recarregador funcione, basta que o nobreak esteja conectado à rede elétrica.
- › Alarme audiovisual (sonoros e leds): permite uma completa monitoração do estado do sistema em condições anormais tais como: falta de rede, rede anormal, falha interna do circuito do nobreak, entre outras.
- › Painel frontal com bargraph: através de dois barramentos de leds (ou bargraph), pode-se monitorar o nível de carga das baterias e a potência consumida na saída do nobreak.
- › Bivolt automático de entrada.
- › Bivolt de saída: através de chave seletora, a tensão de saída do nobreak pode ser configurada para 115V~ ou 220V~ independente da tensão de entrada.
- › Compatível com Grupo Gerador.
- › Compatível com aparelhos de ultrassom.
- › Bypass estabilizado e isolado com acionamento automático.
- › Transformador isolador de rede (isolação galvânica): a saída do nobreak está isolada da entrada através de um transformador isolador (isolação galvânica), garantindo uma maior proteção aos equipamentos, seja em modo inversor ou modo bypass.
- › Saída para comunicação inteligente true serial RS-232.
- › Software para gerenciamento de energia: o software SMS Power View está disponível para download no site www.alerta24h.com.br. Possui diversas funções como: relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída e carga de bateria em percentual, frequência de rede, shutdown e restore programáveis, condição de operação do nobreak, shutdown automático. Um cabo serial acompanha o nobreak.
- › Adaptador de rede SNMP/HTTP - SMS Net Adapter II (opcional): permite o controle e o monitoramento remoto do equipamento via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP.
- › Correção de Fator de Potência (disponível nos modelos PFC): com o auxílio deste dispositivo, a forma de onda de corrente de entrada do nobreak aproxima-se a uma senóide, o que resulta em: diminuição na distorção harmônica devolvida à rede, uma redução no consumo de corrente e, conseqüentemente, diminuição no aquecimento dos cabos e transformadores associados à distribuição da energia elétrica.
- › Baterias internas seladas.
- › Módulos externos de baterias.
- › Conector do tipo engate rápido para expansão de autonomia.
- › DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica.

DIAGRAMA DE BLOCOS



P.M.C.
 Fls 468
 Rub

SINUS DOUBLE II HP • 2,2 e 3,2 kVA

TABELA DE AUTONOMIA

Tempo de Autonomia ⁽¹⁾ (carga não linear)								
CARGA	BATERIAS INTERNAS				BATERIAS INTERNAS + EXTERNAS			
	μSS 2200 9 baterias 12Vdc x 7Ah	μSS 2200 18 baterias 12Vdc x 7Ah	μSS 3200 9 baterias 12Vdc x 7Ah	μSS 3200 18 baterias 12Vdc x 7Ah	μSS 2200 9 baterias 12Vdc x 7Ah + Módulo IX	μSS 2200 18 baterias 12Vdc x 7Ah + Módulo IX	μSS 3200 9 baterias 12Vdc x 7Ah + Módulo IX	μSS 3200 18 baterias 12Vdc x 7Ah + Módulo IX
25 %	1h 08 min	2h 25 min	42 min	1h 40 min	9h	10h 25 min	5h 40 min	6h 40 min
50 %	30 min	1h 08 min	15 min	42 min	3h 50 min	4h 30 min	2h 15 min	2h 40 min

⁽¹⁾ O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como de carga média ligada ao nobreak.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SINUS DOUBLE II HP		μSS-HP 2200 BBii	μSS-HP 3200 BBii	μSS-HP 2200 BBii PFC	μSS-HP 3200 BBii PFC		
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	Tensão Nominal	[V~]	115/127/220 Seleção Automática				
	Varição máxima de tensão com carga máxima resistiva	[V~]	94 a 150 (rede 115/127V~) e 176 a 264 (rede 220V~)				
	Corrente nominal	rede 115-127V~ rede 220V~	[A]	27 14	38 20	16 9	24 13
	Fator de potência			≥ 0,70		> 0,98	
	Frequência nominal	[Hz]		60			
	Faixa de frequência admissível			± 8%			
Conexão de entrada			Barras de terminais (Bornes)				
CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA	Potência Máxima		2200VA / 1540W	3200VA / 2240W	2200VA / 1540W	3200VA / 2240W	
	Fator de Potência		0,7				
	Tensão Nominal	[V~]	Bivolt 115 / 220 (selecionáveis por chave)				
	Fator de Crista		3				
	Regulação estática em modo INVERTOR		± 3%				
	Regulação dinâmica em modo INVERTOR		< 4%				
	Regulação estática em modo BYPASS		± 9%				
	Frequência	[Hz]	60 ± 1% (na ausência total de rede)				
	Faixa de frequência admissível para funcionamento em modo INVERTOR	[Hz]	55 a 65				
	Forma de onda no INVERTOR		Senoidal Pura				
	Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva		≤ 3%				
	Distorção harmônica (THD) com 100% de carga não linear		≤ 10%				
	Conexão de saída			6 Tomadas Padrão NBR14136 ⁽²⁾ e barras de terminais (bornes)			
Rendimento a plena carga			90%		87%		
BYPASS Automático			Isolado e Estabilizado				
Isolação galvânica			Sim				
Tempo de transferência			Zero				
Baterias internas			9 bat. 12Vdc / 7Ah (108Vdc / 7Ah) ou 18 bat. 12Vdc / 7Ah (108Vdc / 14Ah)				
Conexão de baterias externas			Tipo engate rápido				
Tempo de recarga das baterias			8h p/ 9 bat. / 14h p/ 18 bat. / 40h p/ bat ext.				
Comunicação inteligente			RS-232				
CARACTERÍSTICAS GERAIS	Dissipação térmica	[BTU]	800	1200	800	1200	
	Peso líquido (com 9 baterias)	[kg]	89	92	91	94	
	Peso líquido (com 18 baterias)	[kg]	111	114	113	116	
	Peso bruto (com 9 baterias)	[kg]	97	100	99	102	
	Peso bruto (com 18 baterias)	[kg]	119	122	121	124	
	Dimensões	A x L x P	[mm]	562 x 304 x 780			
	MTBF (Tempo Médio entre Falhas)			40.000 horas			
MTTR (Tempo Médio para Reparos)			120 minutos				
Faixa de temperatura		[°C]	0-40				
Umidade relativa			90% (sem condensação)				

⁽²⁾ As tomadas de saída NBR 14136 tem como capacidade máxima 10A – 115VAC por tomada.

EXCLUSIVO PACOTE DE SERVIÇOS



O Alerta 24h é um pacote de serviços disponível também para os nobreaks da linha Sinus Double II Black. Confira abaixo os serviços disponíveis gratuitamente:



Gerenciamento de Missões Críticas

É a solução SMS que permite gerenciar, local ou remotamente, 24 horas por dia, 7 dias por semana, as condições da rede elétrica e o status de múltiplos nobreaks simultaneamente, prevenindo que algumas rotinas importantes no ambiente de negócios não sofram nenhum tipo de falha, paralisação de serviços e/ou perda de dados.



Gerenciamento de Energia

Gerencie as funções do nobreak local ou remotamente.



PC Remoto

Envie, acesse, edite e baixe os seus arquivos remotamente, ou se preferir, reproduza os seus vídeos e músicas.



Monitoramento Remoto

Acompanhe o que acontece em sua casa, loja ou escritório, mesmo estando longe e ainda se comunique ao vivo de forma fácil e rápida.



Alarme Anti-intrusão

Monitore o seu escritório, loja ou residência, através de notificações (celular e e-mail) e registros (imagens e vídeos) de presenças indesejáveis, capturadas por sua webcam.



Net Torpedo

Envie torpedos gratuitos para qualquer celular do Brasil.

Conheça mais sobre o Alerta 24h no site www.alerta24h.com.br.

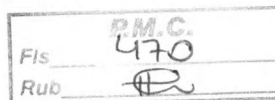
NET ADAPTER II - ADAPTADOR DE REDE SNMP/HTTP (OPCIONAL)

- › Permite gerenciamento local ou remoto do nobreak via protocolo TCP/IP.
- › Funciona com gerenciador SNMP.
- › Compatível com os navegadores mais utilizados no mercado. Ex.: Internet Explorer e Mozilla Firefox.
- › Permite monitoramento das funções do nobreak.
- › Registra as ocorrências da rede elétrica e do funcionamento do nobreak com data, hora e tipo de evento.



MÓDULO EXTERNO DE BATERIA (OPCIONAL)

MÓDULO	CARACTERÍSTICAS
Módulo IX - 108Vdc / 40Ah	Composto por 9 baterias estacionárias de 12Vdc / 40 ou 45Ah, gabinete metálico e cabo com conector de engate rápido.



SMS[®]
www.sms.com.br

BATERIAS
Heliar ⚡



Freedom by Heliar

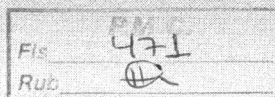
A melhor bateria estacionária do Brasil.

Aplicações

UPS/no-break, PABX, centrais telefônicas, sinalização, iluminação de emergência, energia solar, energia eólica, monitoramento remoto, alarmes, vigilância eletrônica, subestações elétricas, bancos, telecomunicações, bancos de dados, etc.

Benefícios

- Grades PowerFrame®
- Maior qualidade: Garantia de 24 meses
- Livre de Manutenção
- Certificada pela ANATEL



QUAL É A SUA BATERIA

Selecione o Tipo de Veículo

Selecione o Ano

Selecione o Marca

Selecione o Modelo

ONDE COMPRAR

Selecione o Estado

Todas as Cidades

Todos os Bairros

ENCONTRE UMA LOJA

BATERIAS FREEDOM BY HELIAR

PM.G.
Fls 472
Rub

[Handwritten signatures and scribbles]



Heliar Freedom DF2500

Heliar Freedom DI

Garantia:	24 Meses
CA20:	150
C10:	130
Comprimento:	511 mm
Largura:	213 mm
Altura:	236 mm

Garantia:	
CA20:	
C10:	
Comprimento:	
Largura:	
Altura:	

ENCONTRE UM REVENDEDOR >

ENCONTRE



Novidades

Fis. ⁰⁰ 473
 Rub.

Página Inicial > Produtos > Estacionária > Heliar Freedom

Produtos

- Automotiva
- Motocicleta
- Frota

K

Handwritten signatures and scribbles

Estacionária

Sobre a Heliar

- Nossa História
- Mais Confiança
- Melhor Tecnologia
- Maior Qualidade
- Segurança Para Você

Tecnologia

- Introdução
- Flooded
- AGM
- EFB
- PowerFrame

Sustentabilidade

- Nosso Compromisso
- Reciclagem Garantida – Programa ecosteps

Suporte

- Recarregando
- Manutenção Preventiva
- Instalação e Substituição
- Descarte de Bateria

Rede Heliar

Fale Conosco

Novidades



Fis 474
Rub

2

Johnson Controls Inc. | [Leia Mais](#) »



Copyright © 2017, Johnson Controls, Inc. Todos os direitos reservados.
[Termos De Condições](#) | [Privacidade](#) | [Mapa Do Site](#)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten notes and signatures]