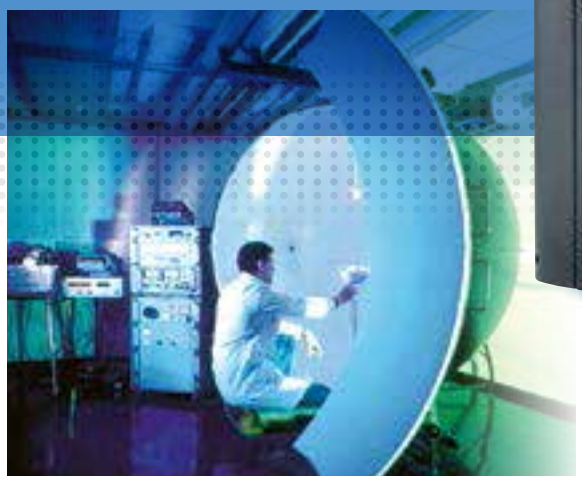
Distributed by bticino

WHAD

UPS
MONOFASE
da 800 a 6000 VA



LO SPECIALISTA GLOBALE
DELLE INFRASTRUTTURE ELETTRICHE E DIGITALI DELL'EDIFICIO

DigiGate

legrand®

WHAD
CONVENZIONALI
MONOFASE

UPS on line doppia conversione per applicazioni di piccola e media potenza.

Le potenze erogate, da 800 VA a 6.000 VA, consentono una protezione elettrica di alto livello per apparecchiature con consumi non troppo elevati.

Gli UPS sono composti da una sola scheda che integra potenza e logica di comando, controllo e diagnostica.

Grazie al footprint ridotto e alla forma allungata e stretta gli UPS WHAD occupano poco spazio anche se collocati sopra la postazione di lavoro.

I modelli fino a 2500 VA sono espandibili in autonomia tramite l'aggiunta di cabinet batterie.

Nella versione più performante è presente uno slot per l'inserimento delle versioni interne delle interfacce di comunicazione SNMP.

3 100 87

3 100 96

3 101 01

CERTIFICATI BIANCHI **Conforme al decreto ministeriale del 28 dicembre 2012**

WHAD

UPS convenzionali - Monofase On-line doppia conversione VFI

Imb.	Articoli	UPS CON PRESE STANDARD TEDESCO			
		POTENZA NOMINALE VA	POTENZA ATTIVA W	AUTONOMIA (MIN.)	PESO (kg)
	3 100 87	800	560	24	12
	3 100 90	1000	700	18	12
	3 100 93	1500	1050	10	12
	3 100 96	2000	1400	13	23
	3 100 97	2500	1750	10	23
	3 100 98	3000	2100	23	55
	3 100 99	4000	2800	14	55
	3 101 00	5000	3500	16	65
	3 101 01	6000	4200	12	65

	ACCESSORI VARI
	DESCRIZIONE
3 107 74	Cabinet batterie aggiuntivo per 800 - 1000 - 1500
3 108 20	Cabinet batterie aggiuntivo per 2000 - 2500
3 109 71	Cavo a Y per collegamento cabinet batterie aggiuntivi
3 108 62	Bypass manuale per UPS 3000VA / 4000VA
3 109 77	Bypass manuale per UPS 5000VA / 6000VA
3 109 72	Kit interfaccia relè

Modello	Potenza	Autonomia	n° Cabinet e dimensioni H X L X P (mm)	Codici
Whad	800 VA	1h 40'	88 x 355 x 390 + 160 x 319 x 390	3 100 87 + 3 107 74
		3h 5'	88 x 355 x 390 + 160 x 319 x 390 (x2)	3 100 87 + 3 107 74 (x2)*
	1000 VA	1h 15'	88 x 355 x 390 + 160 x 319 x 390	3 100 90 + 3 107 74
		2h 23'	88 x 355 x 390 + 160 x 319 x 390 (x2)	3 100 90 + 3 107 74 (x2)*
	1500 VA	40'	88 x 355 x 390 + 160 x 319 x 390	3 100 93 + 3 107 74
		1h 30'	88 x 355 x 390 + 160 x 319 x 390 (x2)	3 100 93 + 3 107 74 (x2)*
	2000 VA	47'	460 x 160 x 425 + 160 x 319 x 390	3 100 96 + 3 108 20
		1h 23'	460 x 160 x 425 + 2x(160 x 319 x 390)	3 100 96 + 3 108 20 (x2)*
	2500 VA	38'	460 x 160 x 425 + 160 x 319 x 390	3 100 97 + 3 108 20
		1h 7'	460 x 160 x 425+ 2x(160 x 319 x 390)	3 100 97 + 3 108 20 (x2)*

*** La configurazione impone l'utilizzo di un cavo di collegamento a Y 3 109 71 (il numero di cavi necessari è uguale a n°cabinet batterie -1)**

Articolo	3 100 87	3 100 90	3 100 93	3 100 96	3 100 97	3 100 98	3 100 99	3 101 00	3 101 01
Caratteristiche Generali									
Potenza nominale (VA)	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Potenza attiva (W)	560	700	1050	1400	1750	2100	2800	3500	4200
Tecnologia	On Line Doppia Conversione VFI-SS-111								
Forma d'onda	Sinusoidale								
Architettura UPS	UPS convenzionali espandibili in autonomia								
Ingresso									
Tensione d'Ingresso	230 V								
Frequenza d'Ingresso	50-60 Hz ±2% Autosensing								
Range della Tensione d'Ingresso	184V÷265V al 100% del carico								
THD Corrente d'ingresso	3%								
Fattore di potenza d'ingresso	> 0,99								
Uscita									
Tensione d'Uscita	230V ± 1%								
Rendimento	fino a 93%			fino a 92%		fino a 94%			
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz sincronizzata								
Fattore di Cresta	3,5 : 1								
THD Tensione di uscita	1%								
Sovraccarico Ammesso	300% per 1 sec, 200% per 5sec, 150% per 30 sec								
Bypass	Elettromeccanico sincronizzato interno automatico (per sovraccarico e anomalia di funzionamento)								
Batterie									
Espansione Autonomia	Sì					No			
Tipo/Tensione serie batterie	VRLA - AGM 48Vdc			VRLA - AGM 36Vdc		VRLA - AGM 144Vdc		VRLA - AGM 192Vdc	
Autonomia	24	18	10	13	10	23	14	16	12
Comunicazione e gestione									
Display e Segnalazioni	Indicatore di stato multicolore a LED, allarmi e segnalazioni acustiche								
Porte di Comunicazione	1 porta RS232 seriale			1 porta RS232 seriale 1 porta a livelli logici		1 porta RS232 seriale, 1 porta a livelli logici, 1 slot per connessione interfaccia di rete (es. CS121)			
Gestione Remota	Software UPS Communicator scaricabile gratuitamente								
Caratteristiche meccaniche									
Dimensioni (A x L x P) (mm)	355 x 88 x 390			460 x 160 x 425		475 x 270 x 570			
Dimensioni Cabinet Batteria (A x L x P) (mm)	319 x 160 x 402			319 x 160 x 402		-			
Peso Netto (kg)	12			23		55		65	
Condizioni ambientali									
Temperatura operativa (°C)	0÷40								
Umidità relativa (%)	20÷80 non condensante								
Grado di protezione	IP21								
Rumorosità a 1 mt (dBA)	< 40			< 42		< 40			
Dissipazione Termica (BTU/h)	150	190	287	380	478	570	760	952	1140
Certificazioni									
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								
Garanzia									
Garanzia Standard	Formula EXCHANGE per 2 anni								

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono misurati in condizioni ottimali di funzionamento.

Numero Verde
800-837035

Per documentazione tecnica
e informazioni di carattere
commerciale

Numero attivo dal lunedì al venerdì
dalle 8.30 alle 18.30
Al di fuori di questi orari è possibile inviare
richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato
riscontro il più presto possibile.

AD-ITLG/UPS-WH12B - 06/2013

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it

Distributed by bticino

Legrand SpA si riserva il diritto di variare
in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato
e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità,
i cambiamenti apportati.