

## VH Series 700 VA, 1000 VA, 1500 VA, 2000 VA & 3000 VA

Bei den unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) der Baureihe VH von GE Digital Energy handelt es sich um intelligente und hochleistungsfähige Systeme mit Online-Doppelwandler. Die VH entspricht gemäß IEC 62040-3 dem VFI-Standard und schützt Verbraucher vor Netz-, Spannungs- und Frequenzabweichungen. Die VH ist konzipiert für besonders kritische Anwendungen, wie sie im IT, TK oder industriellen Umfeld vorkommen. Die USV-Reihe ist mit einem einzigartigen, ausfallsicheren Bypass ausgestattet, der dem Anwender maximale Sicherheit und Verfügbarkeit bietet. Ferner zeichnet sich die Baureihe VH durch ihre hervorragende Flexibilität aus. Das attraktive, zeitgemäße Tower-Design und/oder rackmontierbare 19-Zoll-Design der USV lässt sich an die jeweilige Netzwerkkonfiguration anpassen.

Die Batterien stellen das Kernstück jedes USV-Systems dar. GE's einzigartiges Superior Battery Management-System sorgt dafür, dass diese zentrale Komponente stets optimal geschützt ist. Bei Bedarf können die Batterien auf einfache und sichere Weise ohne Trennung der kritischen Verbraucher ausgetauscht werden.

Die Systeme der VH-Serie sind serienmäßig mit USB- und Kontakt-Schnittstellen ausgestattet, was eine Kommunikation mit anderen Systemen ermöglicht. Ferner ist eine leicht zu installierende Optionskarte mit RS232, USB und Relais verfügbar. Optional kann das System mit einer webaktivierten SNMP-Karte ausgestattet werden. Über die serienmäßigen Fernüberwachungsfunktionen kann der Betrieb an entfernten oder unbesetzten Standorten koordiniert werden.

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Von Netz-, Spannungs- und Frequenzänderungen unabhängige (VFI) Doppelwandler-Technologie beseitigt Schwankungen bei der Stromversorgung
- Einzigartiger ausfallsicherer interner Bypass für ununterbrochenen Betrieb selbst bei Ausfall der USV
- Tower- und/oder 2U-Rack-Design für alle Bauteile; alle Zubehörelemente im Lieferumfang enthalten
- Einfacher Batterieaustausch ohne Trennung der Verbraucher
- Vielseitige Kommunikationsmöglichkeiten über USB, Kontaktschnittstelle, RS232, Relais und SNMP
- Erweitertes Eingangsspannungsfenster minimiert den Batterieverbrauch
- Ausgezeichneter Schutz vor Kurzschlüssen
- GE's einzigartiges Superior Battery Management sorgt für eine erhöhte Batterieleistung und -lebensdauer
- Leichter Anschluss von Batterieerweiterungen für verlängerte Überbrückungszeiten
- Fernüberwachung und -steuerung für unbesetzte und abgelegene Standorte
- Verwendung als 50/60 Hz-Frequenzwandler möglich
- Schutz vor Phasen-Nullleiter-Umkehr
- Hohe Überlastbarkeit
- Präzise Regulierung der Ausgangsfrequenz
- Hohe Effizienz

## Anwendungen

- Mission-Critical Server
- Telekommunikationssysteme
- Prozesssteuerung und Telekommunikation
- Internet-Server
- Netzwerkkomponenten
- LANs

# Digital Energy™ USV VH Series

700/1000/1500/2000/3000 VA

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)



# Technische Daten

Modell	VH 700	VH 1000	VH 1500	VH 2000	VH 3000
Leistung (VA/W)	700/490	1000/700	1500/1050	2000/1400	3000/2100
Format	Tower / Rack				
Eingangsspannungsbereich (70% Last)	130 - 280 V				
Eingangsfrequenzbereich	45 - 66 Hz				
Überbrückungszeit bei 50% / 75% Last (mindestens)	30/16	24/11	16/8	20/11	16/8
Ausgangsleistungsfaktor	1 bei Standardlast (70%)				
Ausgangsspannung	220/230/240 V +/- 2%, auf vorderem Bedienfeld einstellbar				
Ausgangsfrequenz	50 / 60 Hz, auf vorderem Bedienfeld einstellbar				
Anzahl von IEC 320-Anschlüssen	2	4	4	6	6 & 1x16A
Gleichstrom-Anschluss		✓	✓	✓	✓
Einbaugröße	440 (19") x 87 (2U) x 472mm			440 (19") x 87 (2U) x 547mm	
Nettogewicht einschl. Batterien (kg)	18.3	18.3	19.3	31.3	33.3
Garantie	Drei Jahre einschließlich Batterie				

## Optionen

Zusätzliche Batteriepacks		✓	✓	✓	✓
Manueller Wartungsbypass	✓	✓	✓	✓	✓
Plugin-Relaiskarte	✓	✓	✓	✓	✓
Plugin-SNMP-Karte	✓	✓	✓	✓	✓

## Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	: 0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	: 95% nicht kondensierend
Geräuschpegel	: <45 db(A)

## Kommunikationsschnittstelle

USB
RS 232
Kontaktschnittstelle
SNMP

## Aufbau/Schutzart

Sicherheit	: EN 62040-1; IEC 60950
EMC	: EN 62040-2
Schutz	: IP20

Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern



Ihr Ansprechpartner:

GE Consumer & Industrial SA  
Via Cantonale 50  
6595 Riazzino (Locarno)  
Schweiz  
T +41 (0) 91 850 51 51  
F +41 (0) 91 850 52 52  
E gedeinfo@ge.com

Besuchen Sie uns online auf:  
[www.GEDigitalEnergy.com](http://www.GEDigitalEnergy.com)

