

Die GE Digital Energy SitePro Hochleistungs-USV-Systeme bieten einen sicheren Schutz für zahlreiche kritische Anwendungen. Alle SitePro-Modelle arbeiten in Doppelwandler-Technik (echter Online-Betrieb) und gewährleisten somit eine absolut sichere und zuverlässige Stromversorgung. Die GE SitePro-Systeme entsprechen dem internationalen Standard für den spannungs- und frequenzunabhängigen Betrieb (VFI). Durch die echte VFI-Technologie ist die GE SitePro eine USV der höchsten Leistungsklasse zum Schutz superkritischer Prozesse in allen Bereichen der digitalen Welt.

Diese Doppelwandler-Online-USV ist in Modellen von 10 bis

40 kVA erhältlich. Für Anwendungen im Hochleistungsbereich kann die GE SitePro mit bis zu acht Einheiten parallel geschaltet werden, um bis zu 320 kVA sicher zu versorgen. Die Systeme werden in einer echten Peer-to-Peer-Konfiguration, mit Redundanz in allen kritischen Elementen und Funktionen nach der einzigartigen Redundant Parallel Architecture™ (RPA™) von GE Digital Energy installiert. Diese exklusive Technologie gewährleistet absolute Systemzuverlässigkeit für superkritische Anwendungen ohne Single Points of Failure.

Die SitePro Produktreihe wird durch einen weltweiten Support und Service ergänzt, der rund um die Uhr zur Verfügung steht.

Leistungsmerkmale & Vorteile

- Ein hoher Ausgangsleistungsfaktor ermöglicht eine optimale Dimensionierung der USV-Leistung
- Konstanter hoher Wirkungsgrad bei Voll- und Teillastbetrieb
- Superior Battery Management (SBM) garantiert optimale Gebrauchsdauer und Zuverlässigkeit der Batterie
- Super ECO Mode für Energieeinsparungen
- Extrem niedriger Ausgangsklirrfaktor selbst bei nicht linearer Last
- Absolute Zuverlässigkeit und Flexibilität mit Redundant Parallel Architecture™ (RPA™)
- Spitzenprodukt für unterschiedlichste Lastarten
- Variable Betriebsarten: Doppelwandler, Spannungs- und Frequenzstabilisator, Frequenzwandler
- Galvanische Trennung bietet zusätzlichen Schutz für kritische Anwendungen
- Überwachungs- und Shut-Down-Software
- Rückspeiseschutz - Standard, gewährleistet eine sichere Arbeitsumgebung

Anwendungen

- Computer und Data Center
- Call-Center
- Produktion und Prozesssteuerung
- Medizinische Geräte und Einrichtungen
- Funk- und Satellitensysteme
- Transportsysteme
- Fest- und Mobilnetze zur Sprach- und Datenübertragung
- Notbeleuchtungssysteme
- Sicherheitsanlagen
- Finanzsysteme und -dienste

Digital Energy USV SitePro

10-40 kVA 3 Phasen 400 V

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)



Technische Daten

- Topologie : Echte VFI:doppelte Umwandlung (online, spannungs- und frequenzunabhängig) mit integriertem elektronischen- und Wartungs-Bypass
 Technologie : Moderner IGBT mit SVM-Technik, vollständig DSP-gesteuert mit optimaler Schaltfrequenz
 Betriebsmodi : Echter Online-Modus mit doppelter Umwandlung, IEM™ für RPA™, Spannungs- und Frequenzstabilisation, Frequenzwandler, RPA für bis zu acht Einheiten

Ausgangsleistung kVA	10	15	20	30	40
Ausgangsleistungsfaktor	1	1	1	1	1
Ausgangsleistung kW	10	15	20	30	40
Abmessungen B x T x H (mm)	680x800x1450				
Gewicht (ohne Batterien) kg	240	290	290	320	350
Geräuschpegel dB(A)	55	58	58	60	63
Eingangsspannung	3x380/400/415Vac + N				
Eingangsfrequenz	50/60 Hz +/- 10%				
Ausgangsspannung (Sinus)	3x380/400/415Vac + N				
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz				
Ausgang THD bei linearer Last	< 2%				
Ausgang THD bei nicht linearer Last	< 3%				
Crestfaktor	> 3:1				
Überlastkapazität (Wechselrichter)	125% 10 Min., 150% 1 Min.				
Ausgangsspannungstoleranz					
- statisch	+/- 1%				
- dynamisch	+/- 3%				
Wirkungsgrad - Doppelwandler-Betrieb	bis zu 92%				
- Super ECO Mode	bis zu 98%				
Rückspeiseschutz	standard				
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C (32-104 °F)				
Farbe	RAL 9003, weiß				
Schutzgrad	IP 20				
EMV-Richtlinien	EN 50091-2 / IEC 62040-2				
Standard-Schnittstellen	RS232; 6 programmierbare Alarmkontakte				

Die Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern



Ihr Ansprechpartner:

Hersteller:

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.gepowerquality.com



imagination at work