

OnLine USV-System

DN-170106 / DN-170107

EAN 4016032473541 / 4016032473558



Übersicht

Die DIGITUS® OnLine USV-Systeme sind eine ideale Lösung zum Schutz empfindlicher Geräte wie Server, Industrieanlagen, IT-Geräte, Kommunikationssysteme und andere Netzwerkgeräte, die einen umfassenden Schutz vor Stromproblemen erfordern.

Eigenschaften

- Rack/Tower konvertierbar
- Online-Doppelwandler mit DSP-Steuerung
- Hohe Eingangs- und Ausgangsleistungsfaktoren
- N+X Parallel-Redundanz
- Überlegenes Eingangsspannungsfenster zur Energieeinsparung
- ECO-Modus
- Hot-Swap-fähige Batterie
- Notabschaltung
- Einstellbare Batteriespannung
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- Gemeinsame Batterie bei USV im Parallelbetrieb
- Vielseitige Kommunikationsschnittstellen
- Kaltstart
- Einstellbarer Ladestrom
- Optionaler Frequenzumrichterbetrieb unterstützt
- Trafomodul für galvanische Isolierung

Die 6kVA- und 10kVA-Online-Modelle verfügen nicht über interne Batterien, daher ist ein externer Batteriesatz (DN-170108) erforderlich.

Technische Daten

Kapazität		6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
Typ		6 kVA	10 kVA
Eingabe	Eingabe-Modus	Einphasig + Erdung	
	Leistungsfaktor	≥ 0.99	
	Nennspannung	208/220/230/230 Vac (einstellbar)	
	Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz (automatische Erkennung)	
	Spannungsbereich	120 ~ 276 Vac	
	Frequenzbereich	45 ~ 55 Hz/54 ~ 66 Hz	
	Bypass-Spannungsbereich	220Vac max: 10%, 15%, 20% or 25%, default: 25% 230Vac max: 10%, 15% or 20%, default: +20% 240Vac max: +10% or 15%, default: +15% Min: 20%, 30% or 45%, default 45%	
	Bypass-Frequenzbereich	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10%	
	Harmonische Verzerrung	≤3% (100% lineare Last, input THDV ≤1%) ≤5% (100% nichtlineare Last, input THDV ≤1%)	
Batterie	Batterie-Anzahl	16/18/20 pcs (einstellbar)	
	Batterietyp	VRLA	
	Ladearten	Automatischer Schalter für Ladungserhöhung oder Erhaltungsladung	
	Ladezeit	Schnellladung bis zu 20 Stunden (max.)	
	Ladestrom (A)	1A (S) / 10 A (H)	
Ausgabe	Ausgabe-Modus	Einphasig + Erdung	
	Ausgangswirkleistung	±1.0%	
	Spannungsverzerrung (THD)	≤2% at 100% lineare Last ≤5% at 100% nichtlineare Last	
	Nennspannung	208/220/230/240 Vac	
	Frequenzgenauigkeit	±0.1%	
	Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
	Frequenzgeschwindigkeit	1 Hz/s	
	Überladung	105% ~ 110%, 10 min	
		110% ~ 130%, 1 min	
		≥130%, 200 ms	
	Peek-Wert-Faktor	3:1	
	Effizienz bei normalem Zustand	Up to 93%	
	Dynamische Reaktion	5.0%	
20 ms			
DC Komponente	≤500mV		
Schaltzeit	Zwischen normal und Batteriemodus	0 ms	
	Zwischen Wechselrichter und Bypass	0 ms	
		Freischalten: <15 ms (50 Hz), <13.33 ms (60 Hz)	
Lautstärke	<55 dB (1m)		
Display	LCD + LED		
Sicherheit	Entspricht IEC 62040-1 GB4943		
Max. Eingangsspannung	320 Vac 1 Hr		
EMI	Leitung: IEC 62040-2		
	Strahlung: IEC 62040-2		
	Schwingungen: IEC 62040-2		
EMS	IEC 62040-2		
MTBF	250,000 Hr 1+1 400,000 Hr		
MTRR	30 min		

Isolationswiderstand	> 2M Ω (500Vdc)
Isolationsabsicht	2820 Vdc <3.5mA 1 min
Überspannung	Meeting IEC60664-1 1.2/50uS+8/20uS 6kV/3kA
Schutzklasse	IP20
Parallele Umströmung	1+1 \leq 8%, N+1 \leq 3%
Paralleler Gleichstrom	1+1 \leq 8%, N+1 \leq 10%