

DIGITUS®

OnLine USV-System

Datenblatt



Produktbeschreibung

Die DIGITUS® OnLine USV ist eine echte Doppelwandler USV-Lösung, die erstklassigen **Stromausfallschutz und kontinuierliche Stromerzeugung** in einem kompakten 2 HE Gehäuse bietet. Die Umschaltung auf Batteriebetrieb erfolgt unterbrechungsfrei. Sie schützt Verbraucher vor allen Netzstörungen, die auf komplette und partielle Stromausfälle, Spannungsabfälle, Überspannungen oder Frequenzabweichungen zurückzuführen sind.

Die USV kann als 19“ Gerät im Rack oder auch als **Tower-Lösung** betrieben werden. Die einphasige USV bietet hohe Energieeffizienz und ist ideal zum Schutz kritischer

Infrastrukturen sowohl in zentralisierten als auch in Edge-Netzwerkanwendungen geeignet.

Ausbaubare Laufzeitoptionen mit passenden externen Batteriemodulen bieten zusätzliche Flexibilität, wenn eine längere unterbrechungsfreie Stromversorgung erforderlich ist.

Das benutzerfreundliche **LCD-Display** sowie die Netzwerkmanagementfähigkeit, einschließlich Konfiguration, machen dieses System einfach zu installieren und zu warten.



Benefits

- **Hoher Leistungsfaktor (1,0)**, eine höhere Wirkleistung ermöglicht mehr angeschlossene Lasten, dies spart Platz im Rack und senkt die Kosten.
- **Hohe Effizienz** im Online-Modus, ein höherer Wirkungsgrad bedeutet ein optimiertes Energiemanagement und eine geringere Wärmeabgabe, wodurch Energieeinsparungen und eine verbesserte Zuverlässigkeit erzielt werden.
- **Benutzerfreundlicher LCD-Bildschirm** bietet Einblick in den USV-Status zur einfachen Installation, Konfiguration und Bedienung.
- **Kompaktes Rack/Tower-Design** optimiert den Einbauplatz im Rack und ermöglicht eine flexible Installation.
- Minimale Ausfallzeit des Geräts durch **Hot-Swap-fähige**, vom Benutzer austauschbare Batterie-Module, die während des Betriebs ausgetauscht werden können.
- **Externe Batteriemodule** ermöglichen eine Verlängerung der Laufzeit.
- Mit individuell **steuerbaren Ausgangssteckdosen** verwalten Sie die Stromversorgung einzelner Geräte, ohne den Betrieb anderer kritischer Netzwerkgeräte zu beeinträchtigen.
- Verschiedene Kommunikationsschnittstellen (RS232/USB, Parallel Port, SNMP-Slot) ermöglichen eine **remote Überwachung** der Anlage.
- **Automatischer Selbsttest** der Batterie und Lüfterdrehzahlregelung erhöhen die Lebensdauer der Komponenten.
- Die REPO-Funktion (**Remote Emergency Power Off**) schaltet die USV bei Notfällen aus. Wenn ein Notfall eintritt, schalten der REPO-Schalter den Gleichrichter und den Wechselrichter aus und stoppt sofort die Stromversorgung der Last. Die USV stoppt das Laden und Entladen des Akkus.



Technische Details

- Online Doppelwandlersystem (VFI-SS-111)
- AC-AC (online VFI) Wirkungsgrad: 93 %, ECO-Modus Wirkungsgrad: 98 %
- Im laufenden Betrieb austauschbarer interner Batteriesatz.
- Batterie: Ventilgeschützte, nicht auslaufende Blei-Säure-Batterie
- Aufladen: 4 Stunden bis 90% Kapazität nach vollständiger Entladung
- Netzwerkverbindung: Optionale SNMP/Webcard (Teilenummer DN-170100) ermöglicht die Überwachung der USV von der Ferne.
- Lokale Kommunikationsanschlüsse: USB, RS-232 (serial), SNMP card (optional), Relais card (optional)
- Emergency Power-off (EPO) Kontakt für die Abschaltung der USV im Notfall
- Maximale Betriebstemperatur: 0 - 40 °C
- Lagertemperatur: -25 - 55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 90% nicht kondensierend
- Betriebshöhe: < 1500 m
- Installation: Desktop, Rack
- Zoll Formfaktor (IEC 60297): 482,6 mm (19“)

Lieferumfang

- 1 x OnLine USV-System
- 1 x Benutzerhandbuch der USV
- 1 x USB-Anschlusskabel, 1,2 m
- 1 x Netzzuleitung: 1,8 m
- 1 x RS232-Kabel
- USV-Software-Lizenz
- 19“ Installationswinkel
- Standfüße für Tower Aufstellung

Alle Informationen auch in unserem Online-Shop.



	DN-170093	DN-170094	DN-170095	DN-170096	DN-170106	DN-170107
Allgemein						
Nennleistung (VA/W)	1.000 / 1.000	1.500 / 1.500	2.000 / 2.000	3.000 / 3.000	6.000 / 6.000	10.000 / 10.000
Eingang						
Nennspannung	208, 220, 230, 240 Vac					
Spannungsbereich ohne Batteriebetrieb	110 Vac - 300 Vac (variabel, je nach Ausgangslast)					
Frequenz	40-70 Hz; automatische Erkennung					
Eingangsstecker	IEC60320-C14	IEC60320-C14	IEC60320-C20	IEC60320-C20	Hardwired	Hardwired
Ausgang						
Ausgänge	IEC60320-C13 x8				Hardwired	
Ausgangsspannung	208/220/230/240Vac ±1%					
Wellenform	reine Sinuskurve					
Überlast (Leistungsmodus)	105-125% für 1min, 125-130% für 30s				105-110% for 10 Min 110-130% for 1Min >130% 200ms	
Effizienz AC Modus / ECO Modus	88% / 97%	92% / 97%	92% / 97%	92% / 97%	93,5% / 97%	
Batterie						
Typ	Verschlossene, wartungsfreie, ventilgeregelte Blei-Säure-Batterie					
Laufzeit 100% Last	2.3 Min	3.02 Min	3.05 Min	3.08 Min	8.36 Min	4.4 Min
Laufzeit 50% Last	14.3 Min	14.1 Min	14.12 Min	14.15 Min	29.54 Min	12.07 Min
Typische Aufladezeit	4 Stunden Wiederherstellung bis zu 90 % der Kapazität (interne Akkus)					
Ladestrom	2 A	2 A	2 A	2 A	10 A	10 A
Management und Kommunikation						
LCD Benutzeroberfläche	Ja					
Externe Schnittstellen	USB, Seriell, Notabschaltung (EPO), Kartenschacht (für optionale SNMP / Relay Karte)					
Management Software	Ja					

	DN-170093	DN-170094	DN-170095	DN-170096	DN-170106	DN-170107
Umgebung						
Betriebstemperatur / Lager-temperatur	0°C - 40°C / -25°C - 55°C					
Luftfeuchte	20-90 % RH @ 0- 40°C (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe	1500 m					
Standards						
Elektrische Sicherheit	EN 62040-1:2008+A1:2013					
EMV	EN 62040-2:2018, EN61000-3-2:2014, EN-61000-3-3:2013					
Weitere Richtlinien	WEEE und ROHS2 REACH					
Zubehör						
Batteriemodule	DN-170120	DN-170121	DN-170122	DN-170123	DN-170108	
SNMP Karte	DN-170100					
Rail-Kit	DN-170109					





DIGITUS®

DIGITUS®

www.assmann.com

DM - xxxxx

Mentioned brand names and logos are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Design deviations from the illustrations, errors and technical changes are reserved. All information without guarantee. We assume no liability for printing errors. Delivery subject to change, only while stocks last.
01/2023

ASSMANN
germany

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3, 58513 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0)2351 554 0

www.assmann.com