

# Datenblatt

## FUJITSU Unterbrechungsfreie Online-Stromversorgung (USV) Leistungsschutz

Absicherung der Stromversorgung für Systeme und Daten – leistungsstark und zuverlässig (APC SURT Gen2)

USV-Geräte von Fujitsu Technology Solutions gewährleisten einen leistungsfähigen Schutz der Stromversorgung für Systeme und Daten und schützen so zuverlässig vor Stromausfällen, Stromschwankungen und elektrischen Störungen. Fujitsu Technology Solutions bietet sowohl Netzinteraktive (Voltage Independent, VI) als auch Online-Geräte (Voltage and Frequency Independent, VFI) mit Doppelwandlertechnologie gemäß USV-Klassifizierung nach IEC 62040-3. Kapazitäten von bis zu 10 kVA bieten die richtige Stromversorgung und Technologie für alle individuellen Anforderungen.

Der Einsatz einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) kann sich für Ihr Unternehmen vor allem in finanzieller Hinsicht auszahlen: Nach einem Stromausfall verlorene oder beschädigte Daten suchen und wiederherstellen zu müssen, kann eine Menge Zeit und Geld kosten. In solchen Fällen trägt eine USV zum Schutz Ihrer Daten bei.

### Unterbrechungsfreie Online-Stromversorgung (USV)

Fujitsu Technology Solutions VFI (spannungs- und frequenzunabhängige) Online-USV-Geräte von APC sind die einzigen USV-Geräte, die Schutz vor allen Arten von Störungen bieten, wie Stromausfällen, Frequenz- und Spannungsschwankungen, Spannungsspitzen, Nieder- sowie Überspannungen. Sie verfügen außerdem über eine präzise Frequenz- und Spannungsregelung sowie einen Smart Slot zur Integration in ein SNMP-basiertes Managementsystem. Eine weitere

herausragende Funktion ist die Möglichkeit, verbrauchte oder fehlerhafte Akkus während des laufenden Betriebs ohne Unterbrechung auszutauschen. All diese APC-USV-Geräte können für die Installation in Racks / Tower umgebaut werden.

Fujitsu Technology Solutions bietet Kunden nicht nur eine dreijährige Herstellergarantie (Door-to-Door) für die USV und Akkus, sondern auch eine optimale Integration der Steuersoftware in die Netzwerkmanagementlösung ServerView Suite. Windows- / Linux- und SOLARIS-Betriebssysteme sowie Virtualisierungsschichten werden unterstützt. Im Gegensatz zur interaktiven VI (Voltage Independent) Version und zur VFD (Voltage and Frequency Dependent) Offline-Version ist die Ausgangsfrequenz der VFI USV-Geräte völlig unabhängig von Änderungen im Stromnetz, bei der Spannung und der Frequenz. Die Netzspannung wird kontinuierlich gleichgerichtet, um dann wieder in eine Wechsellspannung umgerichtet zu werden. Dies ist der Grund für die Kombination aus Gleichrichter und Umrichter, mit der eine konstante Stromversorgung und eine hohe Filterwirkung erzielt werden. Die VFI USV-Geräte verfügen außerdem über einen parallelen Bypass-Switch, der Überlastung bei Problemen kompensiert.



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutz vor allen Arten von Störungen</li> <li>■ Akkuaustausch ohne Betriebsunterbrechung</li> <li>■ Konstante Stromversorgung und hohe Filterwirkung</li> <li>■ Verlängerung der autonomen Akkulaufzeiten auf Stundenbereich möglich</li> <li>■ Akkustatus und -zustand jederzeit ablesbar, ebenfalls Einstelloption an der USV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatischer interner Bypass</li> <li>■ Hot-plug-fähige Akkus</li> <li>■ Kombination aus Gleichrichter und Umrichter</li> <li>■ Zusätzliche Akkuerweiterungen können angeschlossen werden</li> <li>■ Intelligentes Akkumanagement und Überwachung aller angeschlossenen Erweiterungen per LCD-Display</li> </ul>

# Technische Details

## Technische Details

	PY Online UPS 10kVA / 10kW	PY Online UPS 3kVA / 2,7W	PY Online UPS 5kVA / 4,5kW	PY Online UPS 8kVA / 8kW
<b>Eingangsspannung</b>	220 V - 240 V, 1-phasig 380 V - 415 V, 3-phasig		220 V - 240 V, 1-phasig	220 V - 240 V, 1-phasig 380 V - 415 V, 3-phasig
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 Hz / 60 Hz			
<b>Ausgangsspannung</b>	230 V			
<b>UPS-Steckplätze</b>	1 SmartCard-Steckplatz (frei)			
<b>Eingabeverbindungen</b>	Fest verdrahtet, 3-adrig (1 Ph + N + E) Fest verdrahtet, 3-adrig (2 Ph + E) Fest verdrahtet, 5-adrig (3 Ph + N + E) Zwei Eingänge für die Bypass-Funktion		Fest verdrahtet, 3-adrig (1 Ph + N + E)	Fest verdrahtet, 3-adrig (1 Ph + N + E) Fest verdrahtet, 3-adrig (2 Ph + E) Fest verdrahtet, 5-adrig (3 Ph + N + E) Zwei Eingänge für die Bypass-Funktion
<b>UPS - Hinweise</b>	Integrierte SNMP WEB-Managementschnittstelle (serielle Schnittstelle wird nicht unterstützt) APC-SW, Kabel und Handbücher			
<b>Schnittstellen</b>	Integrierte WEB-Managementschnittstelle Hochauflösendes grafisches LCD-Display			
<b>Ausgabeverbindungen</b>	SOG Nr. 1: 6 x IEC 320 C13 (10 A) SOG Nr. 2: 2 x IEC 320 C19 (16 A) SOG Nr. 3: 2 x IEC 320 C19 (16 A) MOG fest verdrahtet, 3-adrig (L + N + E)		SOG Nr. 1: 6 x IEC 320 C13 (10 A) SOG Nr. 2: 4 x IEC 320 C19 (16 A)	SOG Nr. 1: 6 x IEC 320 C13 (10 A) SOG Nr. 2: 2 x IEC 320 C19 (16 A) SOG Nr. 3: 2 x IEC 320 C19 (16 A) MOG fest verdrahtet, 3-adrig (L + N + E)
<b>Ausgabeverbindung - Hinweise</b>	Geschaltete Steckdosengruppe(n) : Möglichkeit, eine Gruppe von Steckdosen unabhängig von der Haupt-USV zu steuern			
<b>Eingangsschutz</b>	80 A, 1-phasig (und jeweils L1) 25 A, 3-phasig (L2 / L3)		32 A, 1-phasig	63 A, 1-phasig (und jeweils L1) 20 A, 3-phasig (L2 / L3)
<b>USV-Akkupack</b>	Externe Laufzeitverlängerung für APC Online (VFI) USV - 5 kVA (3-HE-Rackversion); Größe (H x B x T) / Gewicht 130 x 432 x 640 mm / 80 kg - 8 bis 10 kVA (3-HE-Rackversion); Größe (H x B x T) / Gewicht 30 x 432 x 640 mm / 80 kg - Ein Kabel für die Verbindung von USV und Erweiterungsakku gehört zum Lieferumfang			
<b>Akkulaufzeit - 50 % Auslastung</b>	11,5 Min.		11,8 Min.	14,8 Min.
<b>Akkulaufzeit - 100 % Auslastung</b>	3,8 Min.		4 Min.	5,3 Min.
<b>Gewicht</b>	112 kg		55 kg	112 kg

## Betriebssystem

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware</b>	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (mit Hyper-V) SUSE Linux Enterprise Server RedHat Enterprise Linux VMware Infrastructure Citrix® XenServer™
<b>Software Support</b>	PowerChute Network Shutdown 3.1

Bestellnummer	Product Name	Scheinleistung	Wirkleistung	Dimensions mm (W x D x H)
S26361-K915-V102	PY Online UPS 10kVA R/T	10000 VA	10000 W	432 x 715 x 263

Bestellnummer	Product Name	Scheinleistung	Wirkleistung	Dimensions mm (W x D x H)
S26361-K915-V302	PY Online UPS S2 3kVA R/T	3000 VA	2700 W	432 x 636 x 85
S26361-K915-V502	PY Online UPS 5kVA R/T	5000 VA	4500 W	432 x 719 x 130
S26361-K915-V802	PY Online UPS 8kVA R/T	8000 VA	8000 W	432 x 715 x 263

#### Zulassungen & Konformität (Standards)

Europa	CE
Global	CB
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

#### Garantie

Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)
Garantieart	Door-to-Door Exchange Service
<b>Product Support Services – die perfekte Ergänzung</b>	
Empfohlener Service	-
Service-Weblink	<a href="https://www.fujitsu.com/emeia/support/">https://www.fujitsu.com/emeia/support/</a>

## Weiterführende Informationen

In addition to FUJITSU Server Unterbrechungsfreie Online-Stromversorgung (USV), Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

### Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

### Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

### Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

### Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über FUJITSU Unterbrechungsfreie Online-Stromversorgung (USV), kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/racks/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/racks/)

### Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



### Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

### Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

### Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2019-10-04 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2017 © FUJITSU