



xFlex Rack PDU – die **neue** flexible und kosteneffiziente Stromversorgung

Die SCHÄFER IT-Systems xFlex Rack PDU revolutioniert die Stromversorgung in Rechenzentren. Entwickelt mit Fokus auf Flexibilität und Effizienz bietet sie maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anforderungen. Im Gegensatz zu herkömmlichen PDUs, bei denen die Intelligenz in jedes einzelne Gerät integriert ist, wird diese Funktionalität extern verlagert. Dadurch werden Kosten gesenkt, die Flexibilität erhöht und eine zukunftssichere Investition für die Rechenzentrumsinfrastruktur geboten.

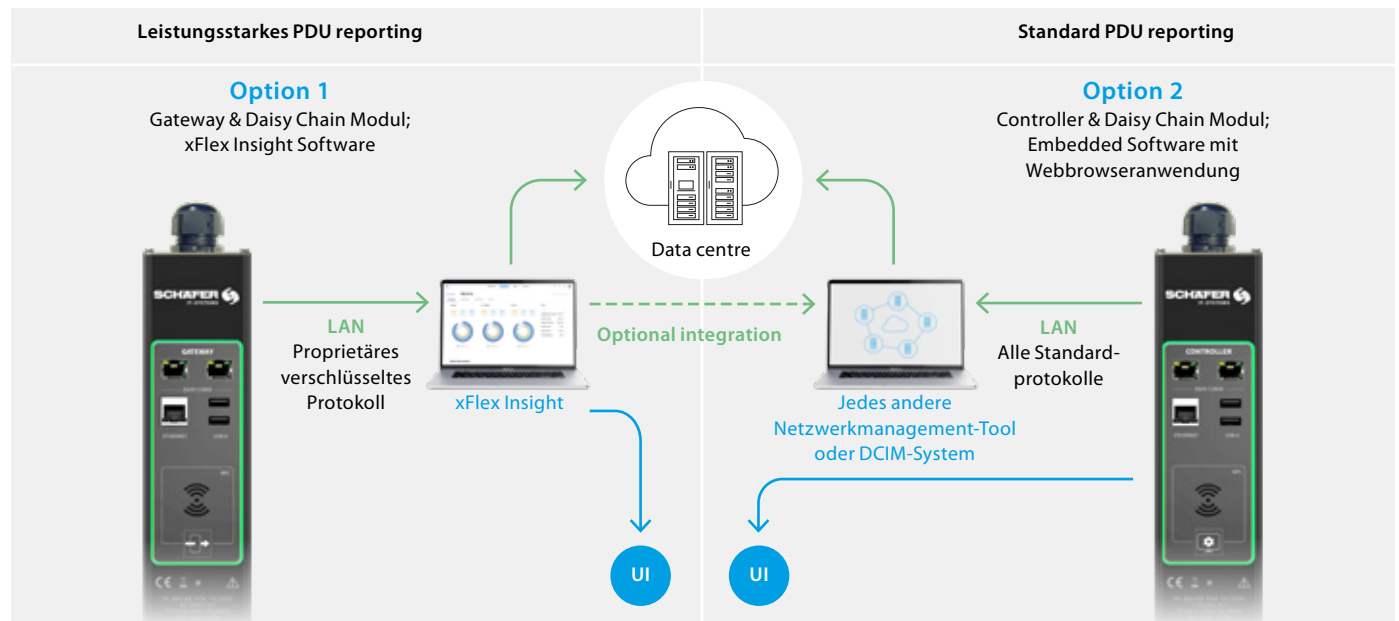
Inklusive Managementsoftware xFlex Insight:

- **Keine zusätzlichen Investitionen:** Separate Powermanagement-Software und zeitaufwendige Installationen entfallen
- **Umfassende Funktionen:** Visualisierung, Analyse, Alarmierung, Verwaltung der Geräte
- **Integrierte Lösung:** Vereint Stromverteilung und Energiemanagement



www.schaefer-it-systems.de

xFlex Rack PDU – der Maßstab im Powermanagement



Features und Benefits

Visibility

- **Echtzeitüberwachung:** Alarmmanagement, Trendanalyse und Datenanalyse für Rack-PDUs durch die xFlex Insight Managementsoftware, auch standortübergreifend.
- **Remote Display:** Verbindung über NFC für eine intuitive und übersichtliche lokale Darstellung vor Ort.
- **Externe Sensoren:** Überwachen Umgebungsbedingungen im Rack, wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Türkontakt und Ausgangskontakte.

Höchste Sicherheit und Verfügbarkeit

- **Maximale Netzwerksicherheit:** Proprietäres verschlüsseltes Protokoll zwischen den PDUs sowie primär zur Managementsoftware xFlex Insight
- **Umfangreiche Sicherheitsprotokolle:** Unterstützen eine sichere Einbindung in externe Managementplattformen.
- **Weitere Features:** N-Leiterüberwachung, 60° C Betriebstemperatur, RCM-Typ B Messung, Überspannungsmodule und bistabile Relais gewährleisten maximale Sicherheit und Verfügbarkeit der Rack-PDU Lösung.

Nachhaltigkeit

- **Verlängerter Produktlebenszyklus:** Bestehende Rack PDUs können in xFlex Insight eingebunden werden, was die Lebensdauer der Produkte verlängert.
- **Optimierter Energieverbrauch:** Integrierte PUE-Berechnung unterstützt die Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Hohe Messgenauigkeit:** Messgenauigkeit von $\pm 0,5$ % für präzise Ermittlung der Verbrauchswerte.

Flexibilität und Skalierbarkeit

- **Hot-swappable Kommunikationskarte** (werkzeuglos und ESD-safe): Unterstützen verschiedene Anforderungen für das Überwachen der PDU, entweder über die xFlex Insight Software als zentrales Managementsystem oder durch direkte Einbindung in vorhandene DCIM-Systeme.
- **Hohe Leistungskapazität:** Bis zu 3 x 63 A Einspeisung für Anwendungen im High Performance Computing (HPC).
- **Individuelle Lösungen:** Flexibles Design und maximale Modifikation ermöglichen maßgeschneiderte PDU-Lösungen je nach Kundenanforderung.
- **Neuer Quad-Stecker:** Integrierte Sicherungsfunktion für bis zu 4 verschiedene IEC60320 Ausgangsbuchsen, bietet maximale Flexibilität bei der Rack-Bestückung

Kosteneinsparung

- **Zentralisierte Verwaltung:** Die Integration der PDU-Managementfunktionen in die xFlex Insight Software reduziert die Kosten jeder einzelnen Rack PDU.
- **Inklusive Managementsoftware:** Keine zusätzlichen Kosten für Managementsoftware, da xFlex Insight im Lieferumfang der xFlex PDU enthalten ist.
- **Effiziente Vernetzung:** Daisy Chain von bis zu 100 PDUs senkt die Netzwerk-Kosten.
- **Einfache Installation:** Schnelle und unkomplizierte Installation durch Autoscan-Funktion sowie Massen-Firmware- und Konfigurationsupdates.

