Keor FLEX

DREIPHASIG
Modulares USV-System bis 1,2 MW

#legrandImprovingLives

legrand®

NACHHALTIGKEIT

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)

Green Management und nachhaltige Lieferketten: Diese Konzepte sind Teil des CSR-Modells von Legrand, mit denen sich das Unternehmen verpflichtet, eine Strategie für sozial verantwortliches Verhalten gegenüber seinem gesamten Umfeld (Menschen, Dingen und Umwelt) zu entwickeln und diese mit praktischen Maßnahmen umzusetzen.
CSR umfasst das Personalmanagement, die Organisation und die Arbeitsteilung sowie die Verwaltung der natürlichen Ressourcen. CSR soll die internen und externen Auswirkungen bewerten, die die Handlungen und Entscheidungen des Unternehmens auf die Stakeholder und die Umwelt haben.

DAS ÖKOSYSTEM DES UNTERNEHMENS
oder wie Legrand mit dem gesamten Ökosystem seiner Aktivitäten ethisch interagiert.

MENSCHEN
oder wie Legrand mit all seinen Mitarbeitern und Stakeholdern zusammenarbeitet.

UMWELT
oder wie Legrand beabsichtigt, die Umweltauswirkungen der Gruppe zu begrenzen.

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Wir haben uns verpflichtet, ein System zu schaffen, das alle Beteiligten einbezieht, um Werte, Ziele und Maßnahmen zu teilen, um die Umweltauswirkungen aller unserer Wirtschafts- und Produktionsprozesse zu kontrollieren und zu reduzieren, um Abfälle und Umweltbelastungen zu verringern und um das, was früher als „Abfall" definiert wurde, in neue Ressourcen umzuwandeln.
Die Kontrolle dieser Aspekte wirkt sich auf den gesamten Lebenszyklus des Produkts aus, beginnend mit der Entwicklung neuer Konzepte und neuer Spezifikationen für die Materialien, aus denen die USV besteht. Dies wird durch verantwortungsvolle Design- und Beschaffungsprozesse (sog. „Grüne Beschaffung") ermöglicht, wobei der Schwerpunkt auf Forschung und der Verwendung von innovativen Materialien aus der Kreislaufwirtschaft und alternativen Rohstoffen liegt. Wenn ein Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht, können alle diese Materialien zu hochwertigen Ressourcen werden, die in anderen Produktionszyklen weiterverwendet werden können.

DIGITALISIERUNG

Viele unserer Dokumente liegen jetzt in digitaler Form vor und können auf dem PC oder Smartphone eingesehen werden, wodurch sie nicht nur jederzeit zugänglich sind, sondern auch die Menge des von uns verwendeten Papiers verringert wird.
Die Digitalisierung wird auch zu einem wichtigen Motor der Kreislaufwirtschaft, da sie den Einsatz von Werkzeugen für die Leistungsdatenanalyse und die präventive Diagnose ermöglicht, die beide für die Optimierung des Lebenszyklus und der Haltbarkeit des Produkts nützlich sind.

EFFIZIENZ

Unser F&E-Team arbeitet ständig an der Entwicklung immer effizienterer USV-Systeme, die eine hohe und wachsende Leistung bei minimalem Energieverlust ermöglichen. Im Hinblick auf die CO_2-Emissionen führen wir Prozesse und Produkte ein, die im Vergleich zur Vergangenheit eine Verbesserung des ökologischen Fußabdrucks ermöglichen.
Aber Effizienz ist nicht nur gleichbedeutend mit hoher Leistung.
Für uns geht Effizienz einher mit Öko-Design:
Das bedeutet, die USV ist so konstruiert, dass sie einfach repariert,
gewartet und in ihre Bestandteile zerlegt werden kann.
Das bedeutet, dass wir die Haltbarkeit unserer USV-Systeme erhöhen und die Möglichkeit haben, sie am Ende ihrer Lebensdauer wiederzuverwenden und zu recyceln.

EPD/PEP

Für jede Produktfamilie erstellen wir eine EPD (Environmental Product Declaration - Umweltproduktdeklaration) oder PEP (Profil Environnemental Produit) nach ISO 14025: Diese Deklaration stellt eine Art „Steckbrief“ mit den umweltrelevanten Daten des deklarierten Produkts dar.
Die EPD wird nach dem Konzept der Lebenszyklusanalyse erstellt:
Sie untersucht die Umweltauswirkungen eines Produkts während seines gesamten Lebenszyklus, von der Entwicklung der Produktspezifikationen über die Wahl der verwendeten Materialien bis hin zur Bestimmung des Produkts am Ende seiner Lebensdauer.

UPservice enthält die vollständige Dokumentation
der USV-Produkte in digitalem Format.
Durch dieses Tool wird die Verwendung von Papierdokumenten zugunsten des digitalen Formats verringert, was die Umweltbelastung ebenfalls senkt. Besuchen Sie unsere Website **ups.legrand.com** und laden Sie die App herunter.

UNTERSTÜTZUNG DURCH UPSERVICE

VOLLINTEGRIERTE L

Angesichts des ständig steigenden Bedarfs an Datenspeicherung und -verarbeitung durch KI-Anwendungen, Big Data, Cloud Computing und Internet of Things sind IT-Infrastrukturen endgültig zum Mittelpunkt von Unternehmen und ihrem wirtschaftlichen Wachstum geworden. Vertrauen Sie Legrand, wenn es darum geht, Ihre Rechenzentrumsinfrastruktur zu stärken: Das hohe Know-how, das innovative Produktangebot, die spezialisierten Marken und die Expertenteams machen die Gruppe zum richtigen Partner für Sie.

Die Legrand-Gruppe bietet eine breite Palette an Lösungen für Verteilung, Schutz, Steuerung und Management von Anlagen und Elektroinstallationen für sämtliche Anwendungsarten, vom industriellen über den gewerblichen Sektor bis hin zu Infrastrukturen.

ÖSUNG

INFRASTRUKTUREN POWERED BY EXPERTS

Unsere preisgekrönten Lösungen, die von führenden Rechenzentrumsanbietern anerkannt sind, gewährleisten eine optimale Leistung für unternehmenskritische Vorgänge. Ein Team von Spezialisten entwickelt kundenspezifische Lösungen, die Innovation und Zuverlässigkeit kombinieren, um auch anspruchsvollsten Anforderungen gerecht zu werden.

Durch die Fachkompetenz unserer lokalen und zentralen Teams können wir konsistente, qualitativ hochwertige Unterstützung und Services bieten.

Keor FLEX

Leistung und Flexibilität ohne Kompromisse

Keor FLEX ist ein modulares USV-System, das den Weg für eine neue Ära hocheffizienter Stromversorgungslösungen ebnet und maximalen Schutz bietet. **Keor FLEX** erreicht eine Kapazität von bis zu 1,2 MW und kann durch seine kompakte Bauweise mühelos installiert und gewartet werden, um unterbrechungsfreie Stromverfügbarkeit bei minimalen Gesamtbetriebskosten (TCO) zu gewährleisten.

Entscheiden Sie sich für Keor FLEX

- **Bewährte Technologie**: Über 50 Jahre USV-Erfahrung
- **Effizienz neu definiert**: **Keor FLEX** ist zu 98,4 % auf große Rechenzentren zugeschnitten und definiert Leistungsstandards völlig neu
- **Ausfallsicherheit**: Entwickelt für eine nahtlose Installation und Wartung, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung garantiert
- **Flexibilität**: Diese modulare USV kann durch den Einsatz von bis zu 12 x 100 kW Hot-Swap-fähigen/skalierbaren Leistungsmodulen eine Leistung von 1,2 MW erreichen

EFFIZIENT
98,4 %
Doppelwandlersystem

KOMPAKT
1,2 MW
auf nur 2,8m²

SKALIERBAR
Pay-as-you-grow dank modulare Denkansatz und Parallelschaltbarkeit bis 4,8 MW

Längere BETRIEBSZEIT Optimierte TCO

AUSFALLSICHER
Robuste, innovative interne Sammelschiene

VERFÜGBAR
Hot Swap Modularität mit Synchronisation

SMART
Kompatibilität mit intelligenten Stromnetzen-Prädiktive Diagnose

Keor FLEX, unser neuestes modulares, dreiphasiges USV-System für maximalen Schutz und Zuverlässigkeit Ihrer IT-Umgebungen und Rechenzentren.

Keor FLEX

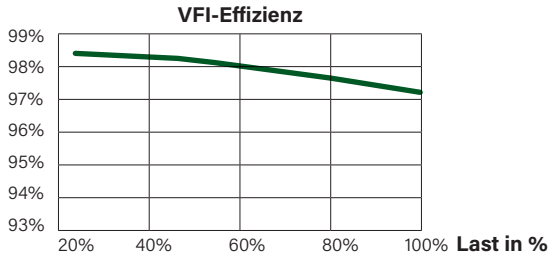
Innovative Leistungselemente

EFFIZIENZ

Maximieren Sie Ihre Leistung

Durch die Siliziumkarbid-Technologie (SiC) erreicht das System bei allen Laststufen höchste Wirkungsgrade.

Überschreitet bis zu **98,4 %** im Online-Modus.

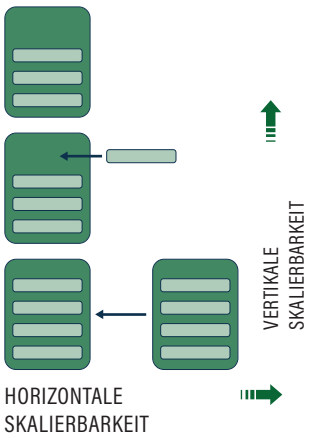


FLEXIBILITÄT

Unbegrenzte Leistungsmöglichkeiten

Die modulare **Keor FLEX** USV-Anlage kann durch den Einsatz von bis zu 12 x 100 kW Hot-Swap-fähigen/skalierbaren Leistungsmodulen eine Leistung von 1,2 MW erreichen.

Für eine 1200 kW überschreitende Bemessung kann die **Keor FLEX** USV durch Parallelschalten von bis zu vier Systemen eine maximale Nennleistung von 4,8 MW erreichen.



ANPASSUNGSFÄHIGKEIT
Optimale Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen

Das System kann folgendermaßen einfach an das vorliegende Stromnetz angepasst werden:

- Kabel und Stromschienenanschluss über untere oder obere Einführung
- TNC- oder TNS-Erdung
- Mit oder ohne Neutralleiter (3 Ph+N oder nur 3 Ph)
- Integration in vorgeschalteten Schaltschrankschutz und Schalter
- Icw-Begrenzungssystem
- Integrierter Rückspeiseschutz
- Fehlersicherer Schlüsseltransfer für Arbeiten an Schaltern und manuellem Bypass

ELEKTRISCHE BELASTBARKEIT
Ausfallsichere Stromversorgung

Höchste Störungsbeseitigung: Wechselrichter 3xIN und Bypass 20In, robuste interne Stromschienen, Stecker und Leistungselektronik gewährleisten elektromechanische Robustheit bei starken Kurzschlüssen.

LI-ION

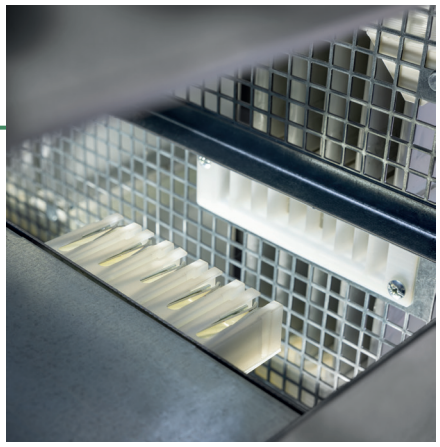
LI-ION-KOMPATIBILITÄT
Hochleistungsbatterien

Backup-Energie mit geringem Platzbedarf, langer Betriebszeit und kompletter Überwachung des Systems. Kompatibel mit LI-ION (LFP und NCM) Batterien

EINFACH UND ZUVERLÄSSIG
Vereinfachte Funktion, unübertroffene Zuverlässigkeit

PATENT PENDING

Die innovative interne Sammelschiene mit Smart Bar-Buchsen sorgt für ein robustes modulares System mit minimaler Modulanzahl.
Dieses innovative Design sorgt für eine einfache, zuverlässige Stromverteilung.



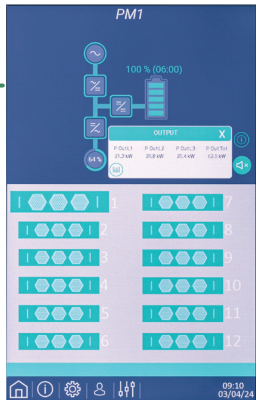
Keor FLEX
Innovatives Design

UMWELTFREUNDLICHES DESIGN
Umweltbewusstsein

Legrand hat es sich zum Ziel gesetzt, mit **Keor FLEX** den ökologischen Fußabdruck zu verringern, indem es der Kreislaufwirtschaft Priorität einräumt, die Menge der verwendeten Materialien reduziert, die Wiederverwendung von Materialien fördert und die Effizienz des Systems verbessert.

10" HMI-TOUCHSCREEN
Mühelose Steuerung mit den Fingerspitzen

Über die einfache, intuitive Schnittstelle von Keor FLEX sind umfangreiche Messungen und Parameter sowohl für das ganze System als auch für einzelne Module zugänglich. Auf dem Display werden detaillierte Alarm- und Meldungsprotokolle sowie die neuesten prädiktiven Diagnosen übersichtlich angezeigt. Am Bildschirm können die Benutzer das System auch gemäß speziellen Last- und Anwendungsanforderungen verwalten und konfigurieren.

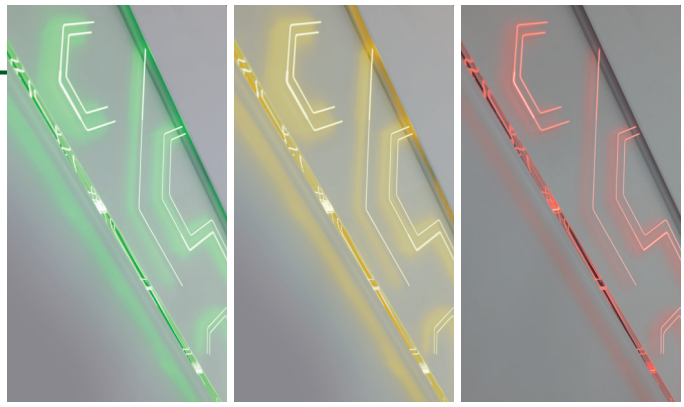


KOMPAKTHEIT
Minimaler Platzbedarf

Jede Komponente des Systems ist präzise konzipiert, um ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Leistung zu gewährleisten und gleichzeitig eine einfache Installation und Wartung zu ermöglichen.
Die kompakte Bauweise bietet bis zu 1200 kW auf 2,8 m², mit Frontlüftung oben, flexiblem Kabel (oben oder unten) oder über Stromschienenanschluss einschließlich Verteilerschaltern, ohne dass zusätzliche Schränke erforderlich sind.

BREITE, INNOVATIVE STATUSANZEIGE
Mühelose Überwachung, verbesserte Sichtbarkeit

Ein unverwechselbares Merkmal der **Keor FLEX** USV-Anlage ist die mehrfarbige LED-Statusleiste, die nach dem Ampelprinzip funktioniert, um den Betriebsstatus sofort und klar anzuzeigen.



Keor FLEX

Wartungsmanagement & Betriebsfähigkeit

TCO-OPTIMIERUNG

Einsparpotenziale erschließen

Präventive Diagnosen, benutzerfreundliche Bauweise und einfache Wartung tragen zu erheblichen Senkungen der Betriebs- und Verwaltungskosten bei.

IN 8 JAHREN BETRIEBSZEIT

-27% Energieverbrauch

-31% CO2-Fußabdruck

2,5 Jahre Rentabilität

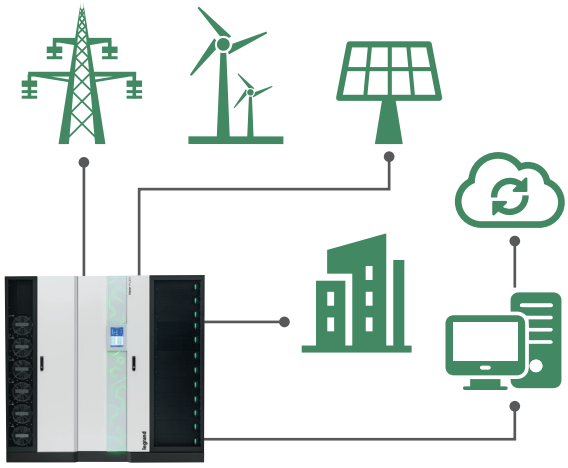
(Verglichen mit modernen, handelsüblichen USV-Systemen mit 97 % Wirkungsgrad.)

INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT

Nachhaltige Stromversorgungsoptionen

Setzen Sie Ihr USV-System als dezentrale Energiequelle ein

- Strom aus dem/in das Netz importieren/exportieren
- Aus dem Netz aufgenommenen Spitzenstrom begrenzen (Lastspitzenreduktion)
- Schnelle Netzfrequenzstabilisierung
- Integration in Gebäudemanagementsysteme

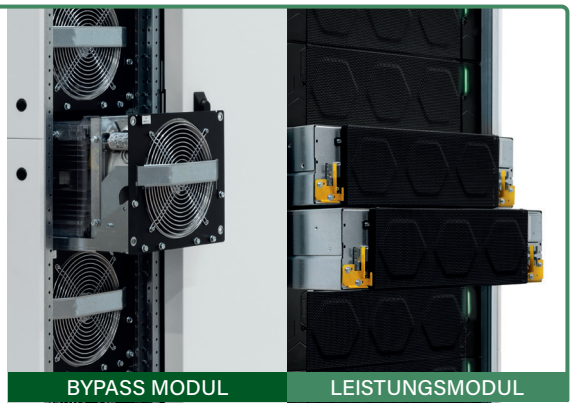


VOLLSTÄNDIGE ON-BOARD-KOMMUNIKATION
Umfangreiche Konnektivität

VORDERSEITE-KOMMUNIKATIONSMODUL
Das Kommunikationsmodul befindet sich auf der Vorderseite, ist leicht zugänglich und umfasst zahlreiche Kommunikationsschnittstellen.

HOT-SWAP-MODULARITÄT
Keine Ausfallzeit

Unabhängige, autonome und selbstkonfigurierende Leistungsmodule schaffen ein echtes Hot-Swap-System ohne Ausfallzeiten.
Die Modularität erstreckt sich auch auf den statischen Bypass, der aus 6 kompakten Hot-Swap-Modulen besteht. Das Ergebnis: „Kein einziger Ausfallpunkt".



KOMPLETTER FRONTZUGANG
Maximale Platzersparnis

Alle Betriebs- und Wartungsarbeiten können leicht über die Vorderseite ausgeführt werden, sodass kein Zugang über die Rückseite erforderlich ist. Durch diese einzigartige Bauweise kann der Schrank an einer Wand installiert werden. Dies erleichtert die Wartung und Lüftung.
Die **Keor FLEX** USV-Anlage ist eine platzsparende Lösung, die auf Benutzerfreundlichkeit und effiziente Raumnutzung setzt.

PRÄVENTIVE DIAGNOSE
Betriebszeit maximieren

Das System verfügt über eine interne Überwachung und Datenverarbeitung.
Dies erleichtert die Echtzeitbeurteilung des Zustands von Verbrauchskomponenten und ermöglicht einen optimierten Wartungsplan auf der Grundlage der tatsächlich zu erwartenden Lebensdauer, wodurch unnötiger Austausch von Teilen minimiert und die Betriebszeit der Anlagen mit präzisen Strategien maximiert wird.

VERRINGERTE MTTR
Höchste Verfügbarkeit

Die wartungsfreundliche Bauweise gewährleistet schnelle, sichere Arbeiten, die eine niedrige durchschnittliche Reparaturzeit (Mean Time to Repair - MTTR) und eine hohe Systemverfügbarkeit ermöglichen.
Durch die Hot-Swap-Modularität der **Keor FLEX** USV-Anlage können kritische Stromkomponenten schnell ersetzt werden, wodurch eine eindrucksvolle MTTR von unter 5 Minuten ohne Unterbrechung des USV-Betriebs erreicht wird.

Keor FLEX

Modulare dreiphasige Doppelwandler-USV-Anlage mit VFI

Allgemeine Merkmale:
USV-Systemkapazität bis 1200 kW
Modulare und Redundante Bauweise (Leistungsmodule und Bypassmodule)
10” Touchscreen-Display
Doppelwandler-Effizienz bis zu 98,4 %
Effizienz im Eco-Modus bis zu 99 %
Ausgangsleistungsfaktor = 1
Kontrollierter Geräuschpegel
Mehrfarbige LED-Statusleiste
Parallelschaltbares System mit bis zu 4 Geräten
Hot-Swap-fähige Module
Intelligenz zwischen den Modulen verteilt
Vorbereitet für Smart Grid
Kompletter Frontzugang

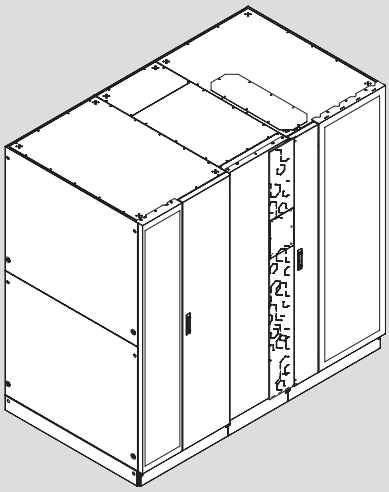
USV-Komponenten

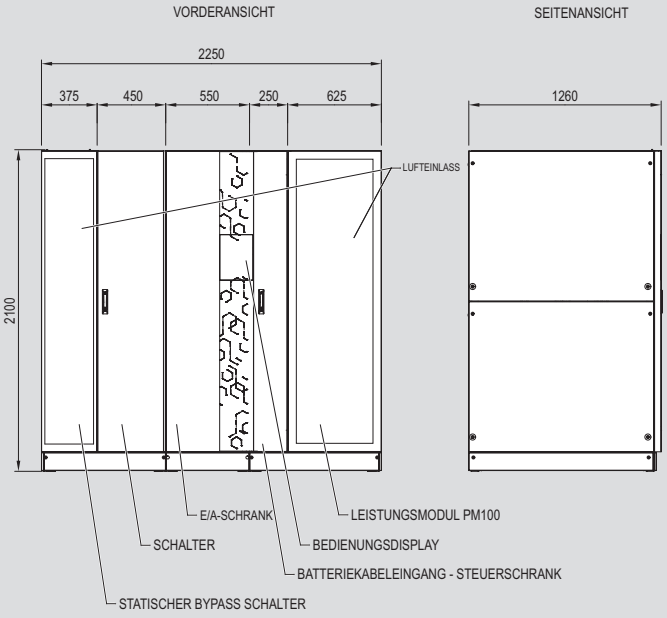
Artikel-Nr.	Beschreibung	Strom (kW)	Abmessungen (B x H x T mm)	Gewicht (kg)
9 000 91	USV-Schrank (max. 12 Module)	1200	2250 x 2100 x 1260	2100
3 113 90	Leistungsmodul	100	3HE	72.5

Konfigurationsoptionen

940103	Mit Verteilungsschaltern
940104	Ohne Verteilungsschalter
940105	Icw-Begrenzung bis 100 kA
940106	Interne Rückspeisung
940107	TNS
940108	TNC
940109	Kabelanschluss oben
940110	Kabelanschluss unten
940111	Stromschienenanschluss (oben)
940112	Gemeinsamer Eingangsgleichrichter + Bypass
940113	Dualer Eingangsgleichrichter + Bypass
940122	Schlüsseltransfersystem Manueller Bypass
940116	IP21 Kit

Merkmale





UNTERSTÜTZUNG DURCH UPSERVICE

Keor FLEX

Modulare dreiphasige Doppelwandler-USV-Anlage mit VFI

Merkmale

Allgemeine Merkmale	
Nennleistung (kVA)	1200
Wirkleistung (kW)	1200
Klassifizierung	Online-Doppelwandler VFI-SS-111
Modulleistung (kW)	100
Anz. Leistungsmodule	Bis zu 12
System	Modulares, erweiterbares und redundantes USV-System
Eingangsdaten	
Eingangsspannung (V)	400
Eingangsfrequenz (Hz)	50-60 Hz +/- 5 Hz
Eingangsspannungsbereich (%)	+/-20
THD-Eingangsstrom	< 3 % (unter Volllast)
Kompatibilität mit Genset	Ja
Eingangsleistungsfaktor	0,99
Ausgangsdaten	
Ausgangsspannung	Dreiphasig + N / 4-Leiter
Effizienz (Leistungsmodul)	98,5%
Systemeffizienz	98,4%
Effizienz im Eco-Modus	99%
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60 Hz
Scheitelfaktor	Bis zu 3
Wellenform	Sinusförmig
Ausgangsspannungstoleranz	±1%
THD-Ausgangsspannung	<1 % mit linearer Last, <3 % mit nichtlinearer Last
Überlastbarkeit	125 % 10 min; 150 % 1 Min. (Wechselrichter)
Bypass	Automatischer Bypass (statisch und elektromechanisch) und manueller Wartungsbypass
Batterie	
Batterieeinschub	VRLA - Li-Ion - TPPL
Batteriespannungsbereich (Vdc)	420-680
Batterieladegerät	20 kW pro Leistungsmodul
Kommunikation und Management	
Display	10” Touchscreen-Display
Kommunikationsanschlüsse	2 Parallelports, Externe Synchronisation 2 Steckplätze SNMP-Adapter - Netzwerkkarte, 1 TCP/IP Port Ethernet Mod-BUS, 1 RS485 Geräteschnittstelle (BMS), 1 CAN Geräteschnittstelle (BMS), Auslöser Batterieschutzschalter, Batterie-Temperatur-Sensor, Batteriealarm, 6 Ausgänge mit digitalen Kontakten, 6 Ausgänge mit analogen Kontakten, Externe Rückspeisung, Verteilungsschalter-Status.
Rückspeiseschutz	Interner Schütz und Signal für externen Schutz
Not-Aus (NA)	Ja
Kaltstart-Drucktaster	Ja
Mechanische Merkmale	
Höhe (mm)	2100
Breite (mm)	2250
Tiefe (mm)	1260
Nettogewicht (kg)	2100 (alle Module installiert)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0-40/ <95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Maximal hörbares Geräusch in 1m Entfernung vom Gerät (dBA)	<75@50 % Last
Konformität	
Zertifizierungen	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

Legrand behält sich das Recht vor, die Daten ohne Vorankündigung zu ändern

KUNDENDIENST

Zuverlässig

Ein Team aus qualifizierten Technikern, das in mehr als 70 Ländern direkt vertreten ist und unsere Produkte in mehr als 150 Ländern wartet, unterstützt Ihr USV-System, um Stromqualität und Verfügbarkeit unter kritischsten Bedingungen zu gewährleisten.

Hervorragend

Der Wettbewerbsvorteil von Legrand besteht in der Bereitstellung von USV-Systemen mit hohem Mehrwert und von Dienstleistungen für Endnutzer und Geschäftspartner.
Für Legrand bedeutet Wertschöpfung, Lösungen für einen geringeren Energieverbrauch zu entwickeln, aber auch das Produktdesign in den gesamten Entwicklungsprozess zu integrieren. Mit rund 200.000 Katalogartikeln liefert die Gruppe auch alle Produkte für elektrische und digitale Gebäudeinstallationen, insbesondere als integrierte Systeme, und findet Lösungen für jeden Bedarf.

Maßgeschneidert

Legrand bietet eine komplette Palette an Speziallösungen und Dienstleistungen, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen:

- Technischer Support vor dem Verkauf in der Projektentwicklungsphase
- Factory Acceptance Test
- Überwachung von Installation, Tests und Inbetriebnahme, Site Acceptance Test
- Bedienerschulung
- Standort-Audit
- Garantieerweiterung
- Jährlicher Wartungsvertrag
- Schnelles Eingreifen bei einem Notruf

UNTERSTÜTZUNG

STANDORTINSPEKTION, INSTALLATIONSÜBERWACHUNG.
Wir führen eine umfangreiche Prüfung der USV-Umgebung durch, um Sicherheit und fehlerfreien Betrieb zu gewährleisten.
Unsere technischen Experten geben dem Standorttechniker oder den Elektroinstallateuren Herstellerempfehlungen und überwachen die USV-Installation vor der Inbetriebnahme.

STANDORTTEST, WERKSTEST, INBETRIEBNAHME
Unsere Kundendiensttechniker führen vor der Inbetriebnahme strenge Standorttests und eine vollständige Einrichtung des USV-Systems durch. Sie führen auch einen Site Acceptance Test (SAT) und einen Factory Acceptance Test (FAT) gemäß Ihren Anforderungen durch. Die Inbetriebnahmearbeiten an allen USV-Anlagen werden von qualifizierten Technikern durchgeführt, um einen reibungslosen Inbetriebnahme zu garantieren. Nach der endgültigen Übergabe des USV-Systems erhalten Sie einen Test- und Inbetriebnahmebericht.

SCHULUNG

Wir bieten Schulungen vor Ort an, um einen sicheren, effizienten Betrieb Ihrer Anlage zu gewährleisten.
In unseren Werken werden auch Kurse zur Fehlersuche mit intensiven praktischen Übungen an USV-Schulungsgeräten angeboten.

WARTUNG

VORBEUGENDE WARTUNG
Elektronische Geräte und Stromversorgungssysteme wie USV-Anlagen enthalten Komponenten und Teile mit begrenzter Lebensdauer, die gemäß den Herstellerangaben ausgetauscht werden müssen.
Um optimale Leistung zu gewährleisten und Ihre kritische Anwendung vor möglichen Ausfallzeiten zu schützen, müssen regelmäßig vorbeugende Wartungsarbeiten durchgeführt und gegebenenfalls Teile ausgetauscht werden. Unsere Wartungsverträge umfassen Reinigung, IR-Thermografie, Messungen, Funktionstests, Ereignisprotokoll und Stromqualitätsanalyse, Batterie-Gesundheitscheck, Hardware- und Software-Upgrades und technische Berichte.
Ein Plan zur vorbeugenden Wartung ist eine der kosteneffektivsten Maßnahmen, die Ihre ursprüngliche Investition schützen und die Kontinuität Ihres Unternehmens gewährleisten kann.

KORREKTIVE WARTUNG, NOTRUF
Bei einem Notruf garantiert unser weltweites Kundendienstnetz mit strategisch so nah wie möglich an Ihrem Standort platzierten Technikern und Ersatzteillagern eine schnelle Eingriffszeit mit 24/7/365-Verfügbarkeit.
Nachdem unser Techniker seinen Laptop an Ihre USV-Anlage angeschlossen hat, kann er mit sehr leistungsstarker Diagnosesoftware den Fehler erkennen und so eine kurze durchschnittliche Reparaturzeit (Mean Time To Repair, MTTR) gewährleisten.
Korrekturmaßnahmen wie das Austauschen von Teilen, Einstellungen und Upgrades werden durchgeführt, um das USV-System wieder zurück in den Normalbetrieb zu bringen.

facebook.com/legrand | linkedin/legrand | X.com/legrand | pinterest.com/legrandgroup | youtube.com/user/legrand | instagram.com/legrandnews | legrandgroup.com

Hauptsitz und
internationale Abteilung
87045 Limoges Cedex - Frankreich
Tel.: + 33 (0) 5 55 06 87 87
www.ups.legrand.com

AD-EXLGUPS-FL25B/GB - 03/2025