Liebert® ITA2 10 - 30 kVA

Flexible Stromversorgungssicherung zur Rack- oder Towermontage

DIE WICHTIGSTEN VORZÜGE

Die Liebert-ITA2-Serie ist ideal für folgende Bereiche geeignet:

- kleine Computerräume
- Integrierte Lösungen
- Filialen
- Server
- Netzwerkcomputer und Peripheriegeräte
- Speichergeräte
- VoIP.

Produkteigenschaften:

- **Rack-/Tower-Design** für flexible Installationsmöglichkeiten
- Sowohl dreiphasiger als auch einphasiger Ausgang möglich (10-20 kVA)
- Dank um 30 Prozent geringerer Abmessungen gegenüber der Vorgängergeneration extrem hohe Leistungsdichte
- Eingangsleistungsfaktor 0,99 für höhere Kompatibilität mit Netz- oder Generatorbetrieb
- Ausgangsleistungsfaktor eins für zusätzliche Stromverfügbarkeit
- Wirkungsgrad im Doppelwandler-betrieb von bis zu 96.2 Prozent
- Betrieb im ECO-Modus mit Wirkungsgrad von bis zu 99 Prozent und hohe Energieeinsparungen
- Leistungsfähige Ladefähigkeit für minimale Batterieladezeit.

Die USV ist mit jedem beliebigen Gebäudemanagementsystem kompatibel und bietet die folgenden Kommunikationsfunktionen:

- Spannungsfreie Kontakte
- USB-Schnittstelle
- Vertiv™ IntelliSlot™ für SNMP-, Modbus- oder Relaiskommunikation
- Programmierbare Ausgangsklemmen (10-20 kVA).

Hohe Effizienz und Flexibilität kennzeichnen die Liebert®-ITA2-USV-Geräte

Mit ihrer echten Online-Doppelwandlertechnologie, Ausgangsleistungsfaktor eins und äußerst kompaktem Rack-/Tower-Design ist die Liebert ITA2 der ideale Stromversorgungsschutz für Computerräume sowie Speicher- und Netzwerkgeräte.

Description

Mit einem Ausgangsleistungsfaktor von eins entspricht die Liebert ITA2 exakt den Anforderungen heutiger IT-Lasten. Dank dem breiten Eingangsspannungs- und Frequenzbereich werden Batterien zur Stromversorgung seltener benötigt, wodurch sich die Lebensdauer der Batterien verlängert.

Das System verfügt außerdem über intelligente Lüfter mit automatischer Geschwindigkeitsregelung, wodurch effektiv Energie gespart und der Geräuschpegel gesenkt wird.

Die Liebert ITA2 unterstützt gängige Batte-riekonfigurationen zwischen parallelgeschalteten USV-Systemen und der Anzahl der Batterien pro Strang, die flexibel angeordnet werden können. Dadurch kann die Auslastung unterschiedlicher Batteriesy-steme einfacher gesteuert und die Ausgaben für Batteriesysteme gesenkt werden.

Ein besonders leistungsfähiges Batterieladegerät für alle Modelle, mit dem Batteriestränge mit hoher Kapazität aufgeladen werden können, ermöglicht eine schnelle Wiederaufladung auch nach längeren Stromausfällen.

Die Liebert ITA2 bietet eine höhere Flexibilität mit umfassendem Zubehör für eine freistehende Aufstellung sowie für Installationen in Rackbauweise. Bei einer Rackmontage können Leistungen von bis zu 30 kVA UPS mit einem Platzbedarf von nur 3 HE installiert werden, sodass sich erhebliche Platzeinsparungen erzielen lassen. Parallel-betrieb und Wartung werden durch spezielle Wartungsbypassoptionen vereinfacht. Zudem sind längere Überbrückungszeiten mit entsprechenden Batteriemodulen (10-20 kVA) für reibungslose Installationen in Rackmontage möglich.

Die Liebert ITA2 verfügt über eine mehrsprachige LCD-Benutzeroberfläche, die eine genaue Steuerung und Überwachung von Systemstatus und -leistung ermöglicht.

Liebert ITA2 10 - 30 kVA

Liebert® ITA2 10 - 30 kVA

Technische Daten				
Leistungsdaten (kVA)	10	15	20	30
Eingang				
Nenneingangsspannung (V)	380/400/415 (dreiphasig und neutral)			
Eingangsspannungsbereich ohne Entladen der Batterie (V)	173 bis 498*			
Nenneingangsfrequenz (Hz)	50/60			
Eingangsfrequenzbereich (Hz)	40-70			
Toleranzbereich der Bypass-Spannung (%)	wählbar von +20 bis -40			
Toleranzbereich der Bypass-Frequenz (%)	±20 (±10 wählbar)			
Eingangsleistungsfaktor bei Volllast (kW/kVA)	0,99			
Oberwellengehalt bei vollständiger linearer Last (THDi %)	≤3*			
Batterie				
Batterieblöcke pro Strang	24-40*			32-40
Temperaturausgleich Spannung (mV/°C/Zelle)	-3			
Batterieladegerät, max. Ladestrom (A)	13			
Ausgang				
Nennausgangsspannung (V)	380/400/415 (dreiphasig) oder 220/230/240 (einphasig)			380/400/415 (dreiphasig)
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60			
Maximale Wirkleistung (kW)	10	15	20	30
THDv bei linearer Volllast (%)	≤2			
Wechselrichter-Überlastkapazität bei 25 °C	105 % für 60 min; 125 % für 5 min; 150 % für 1 min, >150 % für 200 ms			105% für 60 min; 125% 10 min; 150% für 1 min; > 150%, 200 ms
Wirkungsgrad				
Doppelwandlerwirkungsgrad	Bis zu 96.2 %			
Wirkungsgrad im ECO-Modus	Bis zu 99 %			
Abmessungen und Gewicht				
Abmessungen (B x T x H) (mm)	430 x 500 x 130 (UPS) 430 x 500 x 130 (Batteriemodul 3U, 16 x 9 Ah) 430 x 650 x 85 (Batteriemodul 2U, 16 x 9 Ah) 430 x 500 x 175 (single POD) 430 x 500 x 260 (1+1 parallel POD)			430 x 500 x 130 (UPS) 430 x 500 x 175 (single POD) 430 x 500 x 260 (1+1 parallel POD)
Nettogewicht (kg)	23 (UPS) 51 (Batteriemodul 3U, 16 x 9 Ah) 51 (Batteriemodul 2U, 16 x 9 Ah) 18 (single POD) 30 (1+1 parallel POD)			23 (UPS) 18 (single POD) 30 (1+1 parallel POD)
Allgemeines				
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung (dBA)	≤58			<60
Luftführung	Von vorne nach hinten			
Maximale Höhe	1500 m ohne Leistungsminderung (max. 3000 m)			
Schutzart IEC (60529)	IP20			
Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV	EN/IEC/AS 62040-1			
EMV-Anforderungen an USV	EN/IEC/AS 62040-2			
USV-Klassifizierung gemäß EN 62040-3	VFI-SS-111			

* Unter bestimmten Bedingungen

Vertiv.de | **Vertiv GmbH,** Lehrer-Wirth-Str. 4, 81829 München, Germany ID-Nr. DE 131181345, WEEE DE90254228

© 2021 Vertiv Group Corp. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv und das Vertiv-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Vertiv Group Corp. Alle anderen Namen und Logos sind Handelsnamen, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments übernimmt die Vertiv Group Corp. keine Verantwortung für den Inhalt und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen.

MKA4L0DEITA2 Rev.3-09/2021

Ihre EDP Ansprechpartner

RZ/IT-Infrastruktur

Mario Boer

+49 (0) 62 27 8287 - 21

mario.boer@edp-germany.de

Marvin Hefner

+49 (0) 62 27 8287 - 19

marvin.hefner@edp-germany.de

Alexander Kocergin

+49 (0) 62 27 8287 - 20

alexander.kocergin@edp-germany.de

Jakob Bart

+49 (0) 62 27 8287 - 14

jakob.bart@edp-germany.de

Nicolas Lotz

+49 (0) 62 27 8287 - 15

nicolas.lotz@edp-germany.de

Kompetenz rund um Rechenzentrum und IT-Raum

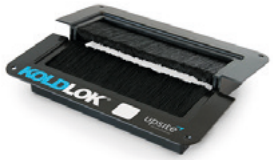
19” Racks

offen, geschlossen,
schallgedämmt, klimatisiert

IT-Safes + Schutzschränke

19” Brandschutzschränke
& RZ Container-Lösungen

Airflow-Management

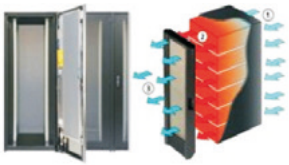


Lösungen für
Doppelboden, Rack und Raum

IT-Infrastruktur
Innovative und individuelle Lösungen

Monitoring, Infrastruktur-Management / DCIM, Patchkabel Kupfer und LWL,
Stomverteilung / PDU’s, ... bis hin zu RZ-Containern und IT-Einhausungen,
Datenträgervernichtung, Labelservice, Datenträgerrettung, Datenträgerlagerung,
Tape-Services, USV-Service und RZ Reinigung

Klima-Kühllösungen



verschiedene Technologien
für Raum und/oder 19”-Rack

Unterbrechungsfreie Stomversorgung - USV

1 phasig / 3 phasig, Zubehör,
Wartung, Service, Ersatz-Batterien

Starke Partnerschaften

APC Life Is On Schneider Electric

EATON Powering Business Worldwide

VERTIV

EDP Vertriebs GmbH • Otto-Hahn-Straße 1c • 69190 Walldorf
+49 6227 8287 0 • sales@edp-germany.de • www.edp-germany.de

Stand: 02/22

Kompetenz rund um Barcode-Label und Magnetbänder

Magnetbänder

aller Hersteller und Technologien,
mit und ohne Barcode-Label

Magnetbandarchivierung

Transportkoffer, Regale,
Schränke und Safes

Magnetbandvernichtung

direkt vor Ort,
zertifizierte Vernichtung

Zertifizierte Barcode-Label für alle Libraries vom Marktführer EDP

EDP Barcode-Label sind von allen Library-Herstellern zertifiziert
und werden mit einem individuellen Nummernkreis für
Standard-Label, Custom-Label, Orga-Label und RFID-Label geliefert

Magnetbandrettung - Magnetband-Management

bei beschädigten Datenträgern

DC-Analyser

aussagekräftige Analyse
von LTO-Datenträgern

Starke Partnerschaften

Hewlett Packard Enterprise · DELL · FUJIFILM · IBM · Quantum. · Sun ORACLE · TANDBERG DATA Securing your Information

EDP Vertriebs GmbH • Otto-Hahn-Straße 1c • 69190 Walldorf
+49 6227 8287 0 • sales@edp-germany.de • www.edp-germany.de

Stand: 02/22