

EFFEKTA[®]
innovating power.

NEU



Weiterfahren trotz
Stromausfall!

USV Lift 4500

– universell, kompakt, leistungsstark!

Eine USV, viele Vorteile:

- ▶ Bei Stromausfall ohne Halt weiter in die nächste Etage
- ▶ Genug Strom für Antrieb, Steuerung, Notruf, Notlicht, Kabinenventilator, Kabinenlicht
- ▶ Nur ein Akku für alle Funktionen
- ▶ 10 Jahre Lebensdauer-Erwartung des Lithium-Akkus
- ▶ Geringer Wartungsaufwand, da nur 1 Akku im System
- ▶ Ruckartiges Abbremsen auf Null entfällt
- ▶ Optimiert für die Schachtwandmontage
- ▶ Hochwertige Batterieüberwachung
- ▶ Kabinenfunktionen auch bei Steckenbleiben durch Ausfall des Antriebs lange Zeit verfügbar
- ▶ Zusätzlicher 24 VDC-Ausgang
- ▶ Betriebstemperatur bis zu 40°C

USV Lift 4500

Für die Aufzugs-
Industrie; 3kW
mit Lithium Akkus

EFFEKTA® hat eine Spezial-USV für die Aufzugsindustrie entwickelt um den besonderen Anforderungen dieser Branche Rechnung zu tragen. Die USV Lift 4500 bietet bei einem Powerfaktor von 1,0 eine ideal sinusförmige Ausgangsspannung.



Detailansichten



USV Lift 4500 ohne Kabelschutzabdeckungen



USV-Unterseite mit Anschlüssen und „intelligent slot“

Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler mit Sinusausgang
- umschaltbar auf ECO-Mode (line-interactive)
- Großes Spannungseingangsfenster
- Inkl. Kommunikationserweiterungsslot
- 36 Monate Gewährleistung

Technische Daten

Lift 4500		
Leistung	Nennleistung in VA/W	3000/3000
Überbrückungszeit	150/100/70/50/20 % Last	30 Sek. / 5 Min. / 13 Min. / 20 Min. / 37 Min.
Technologie	Online-Dauerwandler	VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3
Phasen	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig
Eingang	Nennspannung konfigurierbar	220, 230, 240 VAC
	Eingangsspannungsbereich	160-300 VAC, ±5%
	Eingangsfrequenzbereich	40-70 Hz (automatische Erkennung)
Ausgang AC	Ausgangsspannung	220, 230, 240 VAC
	Spannungsregulierung	±1%
	Frequenzbereich	47~53 Hz (bei 50 Hz) oder 57~63 Hz (bei 60 Hz)
	Umschaltzeit AC <-> Bypass	Keine
	Umschaltzeit Inverter <-> Bypass	4ms (typisch)
	Überlast bei Normalbetrieb und <40°C	105~110% für 10 Minuten, 110~130% für 1 Minute, 130~150% für 30 Sekunden, >150% sofortige Umschaltung in Bypass
	Überlast bei Batteriebetrieb und 40°C	105~110% nach 10 Minuten shut down, 110~130% nach 1 Minute shut down, 130~150% nach 30 Sekunden shut down, >150% sofortiger shut down
Ausgang DC	Spannungsform	Sinus
	Ausgangsspannung	24 VDC
Wirkungsgrad	Ausgangsleistung	2A
	Normalbetrieb	>92%
Lithium Batterie	ECO-Betrieb	>96%
	Typ	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4)
	Nennspannung	96VDC
	Nennkapazität	6Ah
	Zykluslebensdauer	>2000 bei 80% DoD
	Maximaler Ladestrom	2A
Kommunikation	BMS/Überwachung	Integriertes Batteriemanagementsystem
	Schnittstellen	EPO, (USB/RS232/CAN optional)
	Erweiterungssteckplatz	Mini-Slot für optionale SNMP- oder Relaiskarte
Abmessungen / Gewicht	Display	LCD-Display und LED-Anzeigen
	Maße USV (HxBxT in mm)	670 x 508 x 93
	Gewicht USV in kg	20
Anschlüsse	Schutzart	IP21
	Eingang	Festanschluss
Umgebungsbedingungen	Ausgang	Festanschluss
	Temperatur	0~40°C
	Luftfeuchtigkeit	20~90% (nicht kondensierend)
Schutz / Normen	Betriebsgeräusch	<44 dB (1 m)
	Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
	EMV	IEC/EN62040-2 Klasse C2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
	Zulassungen	CE

Kontakt

Deutschland

Zentrale & Vertrieb
 EFFEKTA Regeltechnik GmbH
 Rheinwaldstraße 34
 D-78628 Rottweil
 Tel.: +49 741 17451 0
 Fax: +49 741 17451 22
 E-mail: info@effekta.com

International

Vertrieb, Service Österreich
 EFFEKTA Regeltechnik GmbH
 Franz-Eigl-Straße 14
 A-3910 Zwettl / Österreich
 Tel.: +43 2822 200 18 10
 Fax: +43 2822 200 18 20
 E-mail: sales@effekta.at

Ungarn

Produktion
 EFFEKTA Kft.
 Dorozsmai ut 35
 H-6728 Szeged / Ungarn
 Tel.: (+36) 62 542 030
 Fax: (+36) 62 548 541
 E-mail: office@effekta.hu