

Product **FOCUS**

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

Compact Spannungsversorgung



Robust **Flexibel** **Compact**



Compact Economy

Compact "E" wie Economy ist eine kostengünstige Serie für alle Standard Anwendungen bei denen das Preis- / Leistungsverhältnis eine wesentliche Rolle spielt. Bei dieser 1-phasigen Serie kommt die hohe Zuverlässigkeit oder ein PowerBoost nicht zu kurz. Die Kompakte Bauform erleichtert die Auswahl.

Compact Ultra

Das Highlight für alle Anwendungen bei denen höchste Zuverlässigkeit, geringe Verlustleistung und ein minimaler Platzbedarf gefordert ist. Ein aktiver PFC oder PowerBoost bis zu 150% sind hier selbstverständlich. Diese Serie kennt kein Derating – volle Leistung bis zu einer Arbeitstemperatur von 60° C. Ultra Compact – die kleinste Bauform von LÜTZE.

Compact Universal

Universal ist die konsequente Weiterführung der Ultra Serie. Egal welches Netz, egal welche Spannung – mit der 1-, 2- oder 3-phasigen Anschlussmöglichkeit hat man immer die richtige Wahl. Dies erhöht im höchsten Maße die Flexibilität und verringert die verschiedenen Varianten der Spannungsversorgung. Dies spart Kosten und erhöht den Service.

Compact 3-phasig

3-phasige Netzteile von 960 W bis 2400 W verleihen der Anlage enorme Power. Hierbei sind kleine Abmessungen, große Leistungsreserven und intelligente Informationen selbstverständlich. Dabei stehen nicht nur die klassischen Spannungen wie DC 24 V und 48 V zur Verfügung, sondern auch 72 V.

Compact Economy

Der günstige Einstieg in die erfolgreiche LÜTZE Compact-Serie: die einphasigen Economy-Geräte für alle Standardanwendungen.

Highlights

- Hohe Zuverlässigkeit
- Extrem kompakte Bauform
- Hoher Wirkungsgrad bis 91 %
- PowerBoost
- Meldekontakt für Fehler
- Steckbare Anschlussklemmen
- Optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- Aktive PFC
- Hoher Arbeitstemperaturbereich ohne Derating
- Zulassung cULus

Vorteile:

- Platzeinsparung im Schaltschrank dank kleiner Geräteabmessungen
- Kosteneinsparung in Einkauf, Lagerhaltung und Instandhaltung
- Erhöhte Leistungsbereitstellung im Bedarfsfall
- Statussignalisierung durch LED / Relaiskontakt



120 W



240 W



480 W

Leistung	Artikelnummer	Benennung	Ausgang	Baubreite x Höhe
120 W	723510 NEU	CPSB1-120-12E	DC12 V / 10 A	40 mm x 115 mm
	723500	CPSB1-120-24E	DC 24 V / 5 A	40 mm x 115 mm
240 W	723610 NEU	CPSB1-240-12E	DC 12 V / 20 A	63 mm x 140 mm
	723600	CPSB1-240-24E	DC 24 V / 10 A	63 mm x 140 mm
480 W	723701	CPSB1-480-24E	DC 24 V / 20 A	73 mm x 140 mm

Compact Ultra

Die perfekte Erweiterung der LÜTZE Compact Economy-Familie: kleinste Abmessungen und das beste Preis-Leistungsverhältnis von LÜTZE. Ultra ist hier Programm!

Highlights

- Hohe Zuverlässigkeit
- Ultra kompakte Bauform
- Hoher Wirkungsgrad bis 94 %
- PowerBoost 150 %
- Meldekontakt für Fehler
- 2 Betriebsmodi, Konstant Strom / Hiccup mode
- Aktive PFC
- Steckbare Anschlussklemmen
- Arbeitstemperaturbereich bis 60° C (70° C) ohne Derating
- Zulassung cULus

Vorteile:

- Einsparung von Energiekosten durch sehr geringe Verlustleistung
- Mehr Flexibilität dank zwei verschiedener Betriebsmodi
- Voller Einsatz ohne Derating bis 60° C
- Fehlermeldung für die Steuerung durch Fernmeldekontakt



120 W



240 W



480 W

Leistung	Artikelnummer	Benennung	Ausgang	Baubreite x Höhe
120 W	723501	CPS2B1-120-24	DC 24 V / 5 A (11,5 ... 29 V)	35 mm x 103 mm
	723521	CPS2B1-120-48	DC 48 V / 2,5 A	35 mm x 103 mm
240 W	723601	CPS2B1-240-24	DC 24 V / 10 A	40 mm x 115 mm
	723621	CPS2B1-240-48	DC 48 V / 5 A	40 mm x 115 mm
480 W	723700	CPS2B1-480-24	DC 24 V / 20 A	56 mm x 140 mm
	723721	CPS2B1-480-48	DC 48 V / 10 A	56 mm x 140 mm

Compact Universal

Die universelle Lösung: absolut zuverlässig und höchst flexibel. Die konsequente Weiterführung der LÜTZE Compact Ultra-Serie.

Highlights

- Weltweiter Einsatz
- Extrem kompakte Bauform
- Hoher Wirkungsgrad bis 93 %
- PowerBoost 150 %
- Meldekontakt für Fehler
- 1-, 2- und 3-phasiger Betrieb
- Leistungsbereich 120 W, 240 W und 480 W
- Steckbare Anschlussklemmen
- Arbeitstemperaturbereich bis 60° C ohne Derating
- Zulassung cULus

Vorteile:

- Weltweit einsetzbar durch 1-, 2- und 3-phasiger Anschlussmöglichkeit
- Kostenersparnis im Einkauf, Lager und Service
- Sehr robustes Metallgehäuse
- Einfachste Statusmeldung per Relaiskontakt



120 W



240 W



480 W

Leistung	Artikelnummer	Benennung	Ausgang	Baubreite x Höhe
120 W	722995	CPSB2-120-24	DC 24 V / 5 A	40 mm x 115 mm
240 W	722996	CPSB-123-240-24	DC 24 V / 10 A	54 mm x 115 mm
480 W	722801	CPSB-123-480-24	DC 24 V / 20 A	73 mm x 140 mm
	722821	CPSB-123-480-48	DC 48 V / 10 A	73 mm x 140 mm

Compact 3-Phase

Die optimale Vereinigung von Power und Intelligenz: Auf kleinsten Abmessungen werden Leistungen bis zu 2,4 kW geliefert. Die LÜTZE Compact 3-Phase-Familie ermöglicht die Einbindung in komplexeste Anwendungen.

Highlights

- Hohe Zuverlässigkeit
- Extrem kompakte Bauform
- Hoher Wirkungsgrad bis 93 %
- PowerBoost 150 %
- Meldekontakt für Fehler
- Ferneingang (Inhibit) zum Ein- und Ausschalten
- Leistungsbereich 120 W bis 2400 W
- 2 Betriebsmodi, Konstant Strom / Hiccup mode oder Singel- / Parallelbetrieb
- Parametrierbar (2400 W-Version), Batterieladefunktion
- Zulassung cULus

Vorteile:

- Verfügbar für DC 24 V, 48 V und 72 V
- Parametrierung durch Hardware oder kostenlose Software
- Deutlich verminderter Platzbedarf trotz hoher Leistungsbereitstellung
- Mögliche Redundant- oder Parallelschaltung
- Einfach Bedingung durch remote Ein / Aus



120 W

NEU

240 W

NEU

960 W



2400 W

Leistung	Artikelnummer	Benennung	Ausgang	Baubreite x Höhe
120 W	722818	CPSB3-120-24	DC 24 V / 5 A	55 mm x 129 mm
240 W	722820	CPSB3-240-24	DC 24 V / 10 A	55 mm x 129 mm
480 W	722823	CPSB3-480-24	DC 24 V / 20 A	65 mm x 129 mm
960 W	722811	CPSB3-960-24	DC 24 V / 40 A	81 mm x 127 mm
	722812	CPSB3-960-48	DC 48 V / 20 A	81 mm x 127 mm
	722813	CPSB3-960-72	DC 72 V / 13,3 A	81 mm x 127 mm
2400 W	722814	CPSB3-2400-24	DC 24 V / 100 A	233 mm x 158 mm
	722816	CPSB3-2400-48	DC 48 V / 50 A	233 mm x 158 mm
	722817	CPSB3-2400-72	DC 72 V / 33 A	233 mm x 158 mm

Stromüberwachung von LÜTZE

LÜTZE bietet im Bereich der elektronischen Stromüberwachung 3 verschiedene Serien. Dies ermöglicht für jede Anforderung den Einsatz des richtigen Moduls. Alle Varianten verfügen über 5 patentierte analoge Kennlinien und lösen somit in jeder Situation zuverlässig aus. Dies erhöht die Performance der Maschine oder Anlage und reduziert die Kosten.

Highlights LOCC-Box

- 4,05 mm Baubreite pro Kanal möglich
- Push-In Anschlussstechnologie
- 5 patentierte Auslösecharakteristiken
- 10 Strombereich von 1-10 A in 1 A Schritten
- Bis zu 50 Einstellvarianten in einem Modul
- LED-Statusmeldung, Signalausgang oder Feldbus
- Ferneingang für Set / Reset
- Einsetzbar in DC 12, 24 oder 48 V Applikationen
- Geeignet für die Industrie 4.0
- UL- und DNV Zulassungen



Highlights LOCC-Box-M (Mini)

- Geringe Einbautiefe von 86 mm
- Push-In Anschlussstechnologie
- 5 patentierte Auslösecharakteristiken
- 8 Strombereich von 1-8 A in 1 A Schritten
- Bis zu 40 Einstellvarianten in einem Modul
- LED-Statusmeldung und Signalausgang
- Direktanschluss der Last mit + und -
- Einsetzbar in DC 12 und 24 V Applikationen
- UL-Zulassungen

Highlights LCOS

- LÜTZE Communication System
- Push-In Anschlussstechnologie, steckbar
- 5 patentierte Auslösecharakteristiken
- 10 Strombereich von 1-16 A
- LED-Statusmeldung, Signalausgang oder Feldbus
- Direktanschluss der Last mit + und -
- Werkzeugloser Aufbau bzw. Modulwechsel
- Kommunikation in Profinet, EtherCAT oder EtherNET/IP
- UL- und DNV Zulassung



Unsere Lösungen im Bereich der Spannungsversorgung und Stromüberwachung



Sichere Stromversorgung für die Weinpresse

Wer liefert ein global einsetzbares Netzteil, das auch an den entlegensten Orten zuverlässig funktioniert? Das fragte sich ein führender Anbieter von Weinbautechnologie, dessen Maschinen und Anlagen in allen Regionen der Welt arbeiten. Die Lösung fand sich im Portfolio von LÜTZE.

Ein Halleluja fürs Schaltnetzteil

Was verbindet die Musiksprache von Johann Sebastian Bach mit dem leisen Summen elektrischen Stroms? In diesem Praxisbeispiel geht es mal nicht um Maschinen und Anlagen – sondern um die Königin der Instrumente.



Stahlharter Einsatz für LCOS Stromüberwachung

Zur Stromüberwachung bei einer Schweißmaschine für die Stahlindustrie sind Lösungen für IT-Netze gefragt. Die Antwort auf die speziellen Herausforderungen ist das LCOS-System von LÜTZE.

Cable Solutions

Hochflexible Leitungen für die industrielle Fertigung und den Maschinenbau

Connectivity Solutions

Industrial Ethernet, Kabelkonfektionierungen, Aktor-Sensor-Interfaces, Steckverbinder und Entstörtechnik

Cabinet Solutions

AirSTREAM Komplettsystem zur platzsparenden Verdrahtung und thermischen Optimierung des Schaltschranks

Control Solutions

Industrielle Stromversorgung und elektronische Stromüberwachung zur Integration in Industrie 4.0 Anwendungen. Infrastruktur für industrielle Netzwerke, Signalwandler, Schaltgeräte und modulare Elektrogehäuse

Transportation Solutions

Lösungen für den anspruchsvollen Bereich der Bahntechnik, wie zum Beispiel Leittechnik, Interface-Lösungen und Signalisierung

Deutschland

Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366)
Bruckwiesenstraße 17-19
D-71384 Weinstadt
Tel.: +49 71 51 60 53-0
Fax: +49 71 51 60 53-277(-288)
info@luetze.de

Österreich

LÜTZE Elektrotechnische
Erzeugnisse Ges.m.b.H.
Niedermoserstraße 18
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 257 52 52-0
Fax: +43 1 257 52 52-20
office@luetze.at

Schweiz

LÜTZE AG
Oststraße 2
CH-8854 Siebnen
Tel.: +41 55 450 23 23
Fax: +41 55 450 23 13
info@luetze.ch

USA

LUTZE Inc.
info@lutze.com

Großbritannien

LUTZE Ltd.
sales.gb@lutze.co.uk

Frankreich

LUTZE SASU
lutze@lutze.fr

Spanien

LUTZE, S.L.
info@lutze.es

China

Luetze Trading (Shanghai) Co.Ltd.
info@luetze.cn



RoHS