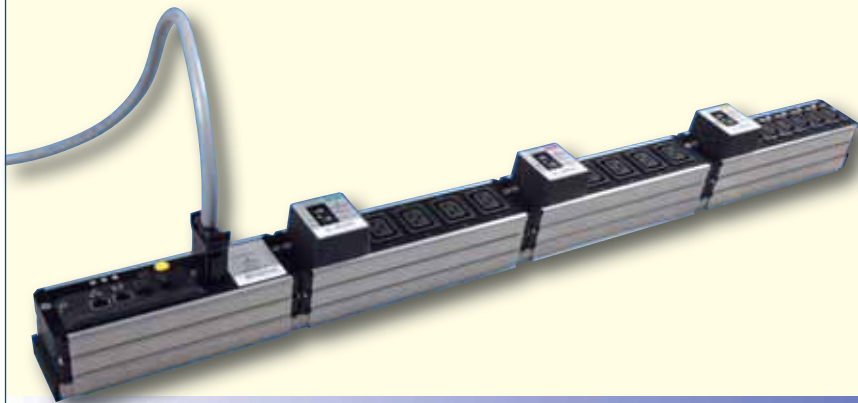


# Power Distribution Unit (PDU)

*Flexible Stromversorgung im Serverschrank*



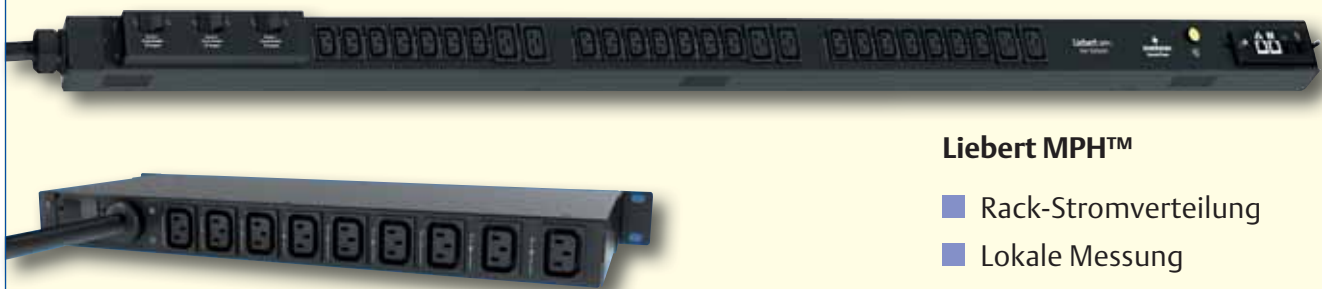
*Flexible Stromverteilung für Anschluss von IT-Equipment,  
kompakt integriert in Netzwerk- oder Server-Racks, dreistufig:*



#### Liebert MPX™

- Rack-Stromverteilung
- Lokale Messung
- Remote Messung
- Remote schaltbar
- Messung einzelner Ausgänge
- Individuell und Modular

### Adaptive Rack PDU



#### Liebert MPH™

- Rack-Stromverteilung
- Lokale Messung
- Remote Messung
- Remote schaltbar

### Managed Rack PDU



#### Knürr DI-STRIP® Knürr TriplePower® Knürr BladePower® Knürr PizzaPower® Liebert MPV™

- Rack-Stromverteilung
- Lokale Messung
- Remote Messung

### Basic Rack PDU

Adaptive Rack PDU

# Liebert MPX™

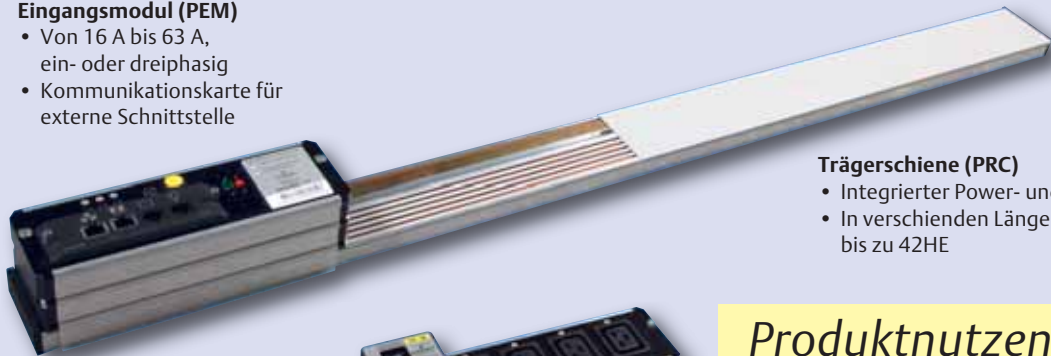
**NEU**

Die neu entwickelte **Liebert MPX™** ist eine konfigurierbare, modulare Stromversorgungseinheit für Serverschränke. Eine perfekte Wahl, um auf veränderte Bedürfnisse in einer schnelllebigen Rechenzentrumsumgebung zu reagieren.

Häufiges Hinzufügen oder Verlagern von Servern erfordert besondere Anforderungen, welche vor allem durch die Modularität der **Liebert MPX™** hervorragend zu lösen sind. Einfaches Aufstecken der Module auf die Trägerschiene, auch während des Betriebs, gewährleisten die geforderte Flexibilität in der Stromversorgung.

#### Eingangsmodul (PEM)

- Von 16 A bis 63 A, ein- oder dreiphasig
- Kommunikationskarte für externe Schnittstelle

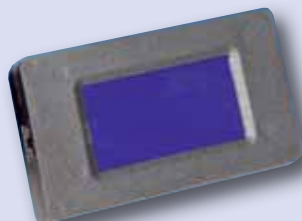
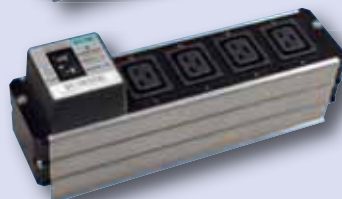


#### Trägerschiene (PRC)

- Integrierter Power- und Datenbus
- In verschiedenen Längen erhältlich, bis zu 42HE

#### Ausgangsmodul (BRM)

- IEC 320, Schuko oder Nema
- Überwachung auf Modulebene oder Ausgangsebene
- Ausgänge einzeln schaltbar



#### Lokales Display (BDM)

- Frei positionierbar im Schrank
- Zeigt alle Werte

## Produktnutzen

- Überwachung, Kontrolle und Steuerung von kritischen Lasten
- Flexibilität für die Reaktion auf stetigen Wandel, jederzeit optional nachrüstbar
- Intelligenter und sicherer Betrieb
- Modular erweiterbares Systemdesign im Eingangs- sowie Ausgangsbereich
- Robustes Stromschienensystem
- Einfaches Wechseln der Module bei Änderung der Anforderungen
- Umfangreiches Monitoring für Strom, Spannung, Leistung, Energie, Frequenz bis auf Ausgangsebene
- Zusätzliches Monitoring für Temperatur sowie Luftfeuchte
- Optionales, absetzbares Display

**NEU**

Managed Rack PDU

# Liebert MPH™



Die **Liebert MPH™** ist eine Rack-PDU Lösung mit Remote-Überwachung und -Kontrolle in einem Gehäuse integriert. Es ist eine 19"-Variante, sowie Modell für den vertikalen Einbau erhältlich. Bis zu vier **Liebert MPH™** können über eine IP-Adresse angesteuert werden.



#### Ein- und Ausgänge

- Eingang: von 16 A bis 32 A, ein- oder dreiphasig
- Ausgänge: 27X oder 9X IEC

## Produktnutzen

- Überwachung, Kontrolle und Steuerung von kritischen Lasten
- Umfangreiches Monitoring für Strom, Spannung, Leistung, Energie, Frequenz
- Gleiche Kommunikationskarte wie bei der MPX™, dadurch kompatibel zu Liebert Power Produkten, sowie offene Schnittstellen
- Zusätzliches Monitoring für Temperatur sowie Luftfeuchte
- Absetzbares Display

## Rechenzentrums-Kompetenz aus einer Hand

**Emerson Network Power** ist weltweit die Nummer Eins im Bereich Business-Critical Continuity™. Die vielfältigen, professionellen Produkte des Unternehmens sorgen für höchste Verfügbarkeit in verschiedensten Anwendungsszenarien – vom herkömmlichen Netzwerkschrank bis hin zum Großrechenzentrum.

Die Angebotspalette umfasst USVs, Produkte für die Spannungsregelung und Stromverteilung (PDU), Racks, Präzisionskühlsysteme, Systemüberwachungslösungen sowie Service und Support.

Die Marken von Emerson Network Power - **Knürr, Liebert, Alber, Aperture, ASCO** – genießen in der Branche einen exzellenten Ruf und stehen für innovative, flexible Lösungen, die einen zuverlässigen, wirkungsvollen Schutz bieten.

Qualität und Innovation spiegeln sich deutlich in der Rack PDU-Produktfamilie wider – die maximale Flexibilität, höchste Verfügbarkeit und niedrigste 'Total Cost of Ownership' verspricht.

Zertifikate:



## Basic Rack PDU

# Knürr DI-STRIP® Liebert MPV™

Basic PDUs von **Knürr und Liebert** für Rechenzentren mit einfachen Anforderungen an die Stromversorgung. Erhältlich in ein- und dreiphasigen Ausführungen bis 22 kVA, mit und ohne Strommessung.  
**Knürr DI-STRIP®** und **Liebert MPV™** bieten eine sichere Stromversorgung in einem robusten, profilierten Gehäuse.

### ... ohne Strommessung



Knürr DI-STRIP®, einphasig, 16 A, mit und ohne Schalter

made  
in  
Germany

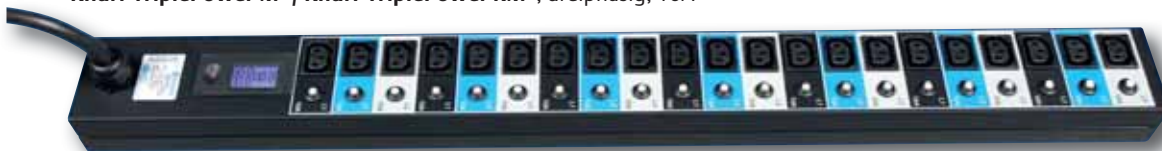
## Produktnutzen

- Robust und stabil durch geschlossenes Stahlblechgehäuse
- Optimale Raumausnutzung im Rack durch 19"-Einbau oder vertikalen Einbau
- Einfache und schnelle Montage am Schrankprofil
- Mit Strommessung
  - LCD-Display mit drehbarer Anzeige (in 90° Schritten)
  - Hohe EMV-Anforderungen bei Störabstrahlung sowie Störeinstrahlung
  - Integrierte Schiefastüberwachung
  - Mit lokaler Strommessung oder auch mit IP-Schnittstelle (Knürr DI-STRIP RM®)
- Umfangreiche Zertifizierung nach internationalen Standard
- Umfangreiche Modifikationsfähigkeit für Kundenprojekte

### ... mit integrierter Strommessung



Knürr TriplePower M® / Knürr TriplePower RM®, dreiphasig, 16A



Knürr PizzaPower M® / Knürr PizzaPower RM®, einphasig oder dreiphasig, 32A

M = Strommessung (local)  
RM = Strommessung (remote)



Knürr BladePower M® / Knürr BladePower RM®, einphasig oder dreiphasig, 32A



#### Liebert MPV™

HighPower-Rack-PDU-Lösung von 5kVA bis 22kVA.

- ein- oder dreiphasig, 32A
- Besonders flaches Gehäuseprofil – dadurch volle Zugänglichkeit der 19"-Ebene auch bei 600 mm breiten Racks
- Modular erweiterbare 5kVA-Module



Knürr DI-STRIP M® / Knürr DI-STRIP RM®, einphasig, 16A

Emerson Network Power, ein Unternehmensbereich von Emerson (NYSE:EMR), ist der weltweit führende Anbieter im Bereich Business-Critical Continuity™ von „Grid-to-Chip“-Lösungen für Telekommunikationsnetzwerke, Datenzentren, Einrichtungen des Gesundheitswesens sowie industrielle Anlagen.

Emerson Network Power bietet innovative Lösungen und Kompetenzen in Bereichen wie Wechselstrom- und Gleichstromversorgung, Präzisionskühlsysteme, eingebettete Computer- und Energieversorgungssysteme, integrierte Racks und Gehäuse, Netzschaltungen und -steuerungen, Überwachung und Konnektivität. Alle Lösungen werden weltweit durch Kundendiensttechniker von Emerson Network Power vor Ort unterstützt. Mehr Informationen zu den Produkten und Serviceleistungen von Emerson Network Power erhalten Sie unter:

[www.emersonnetworkpower.com](http://www.emersonnetworkpower.com)  
[www.eu.emersonnetworkpower.com](http://www.eu.emersonnetworkpower.com)  
[www.emerson.com](http://www.emerson.com)  
[www.knuerr.com](http://www.knuerr.com)

Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Broschüre übernimmt Emerson Network Power keine Verantwortung für die hier bereitgestellten Inhalte und weist jegliche Haftung für Schäden ab, die aus der Verwendung dieser Informationen oder aus Fehlern oder Auslassungen entstehen.

©2011 Emerson Network Power.  
Alle Rechte weltweit vorbehalten. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Emerson Network Power™

Weltweit führender Anbieter von Lösungen für Business-Critical Continuity™.

- |                |  |                              |                               |
|----------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| ■ AC Power     | ■ Embedded Computing                     | ■ Outside Plant              | ■ Racks & Integrated Cabinets |
| ■ Connectivity | ■ Embedded Power                         | ■ Power Switching & Controls | ■ Services                    |
| ■ DC Power     | ■ Infrastructure Management & Monitoring | ■ Precision Cooling          | ■ Surge Protection            |

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power und das Emerson Network Power-Logo sind Warenzeichen und Servicemarken von Emerson Electric Co. ©2011 Emerson Electric Co.

Standorte  
**Emerson Network Power - EMEA**  
Via Leonardo Da Vinci 16/18  
Zona Industriale Tognana  
35028 Piove di Sacco (PD) • Italien  
T +39 049 9719 111  
F +39 049 5841 257  
[marketing.emea@emersonnetworkpower.com](mailto:marketing.emea@emersonnetworkpower.com)

**Emerson Network Power - Racks and Solutions**  
Mariakirchener Straße 38  
94424 Arnstorf • Deutschland  
T +49 8723 27 0  
F +49 8723 27 154  
[info@knuerr.com](mailto:info@knuerr.com)

**Emerson Network Power - USA**  
1050 Dearborn Drive  
P.O. Box 29186  
Columbus, Ohio 43229  
T +1 614 8880246

**Emerson Network Power - Asien**  
7/F, Dah Sing Financial Centre  
108 Gloucester Road, Wanchai  
Hongkong  
T +852 2572220  
F +852 28029250