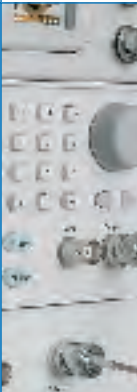
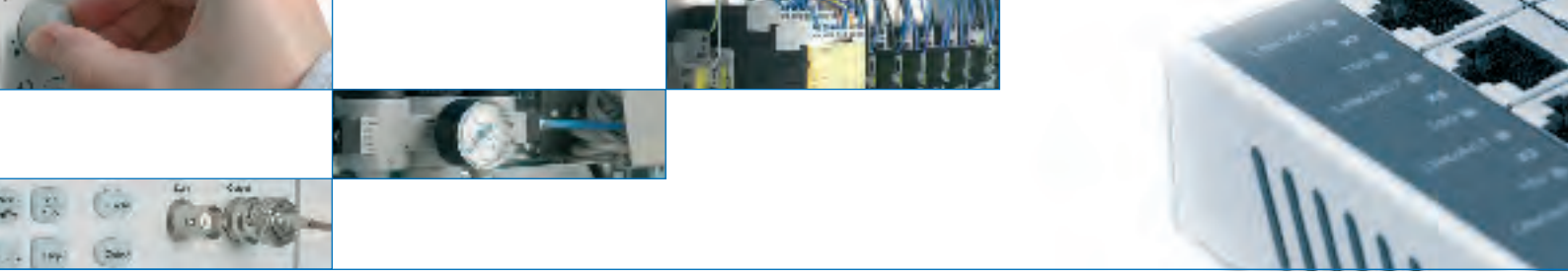




## ■ Power Distribution Unit

LX-PDU-01 / LX-PDU-03





## Funktion

LXinstruments Power Distribution Units (PDU) stellen in einem kompakten 19-Zoll Einschub die gesamte, für die Stromversorgung eines Testsystems benötigte, Funktionalität bereit. Durch Einsatz unserer PDUs profitieren Sie mehrfach:

1. Durch den vereinfachten Bestellprozess und verlässliche Lieferzeiten. Statt 50 Komponenten bei 5 Lieferanten bestellen Sie eine PDU.
2. Durch die mitgelieferten Bedienungsanleitung und Verdrahtungspläne sowie CE-Konformitätserklärung und Prüfbericht der Sicherheitsprüfung.

Die PDU kann über entsprechende Optionen modular konfiguriert werden. Soweit technisch sinnvoll sind alle Anschlüsse steckbar ausgeführt.

### Leistungsmerkmale:

3. 19-Zoll Einschubgerät, 3HE (über der Einheit 1HE für Kühlung erforderlich), Frontplatte RAL 7035.
4. Ein- und dreiphasige Varianten lieferbar.
5. Hauptschalter und Fehlerstrom-Schutzschalter für die eingangsseitige allpolige Netztrennung des Systems.
6. Separate Absicherung aller Stromkreise.
7. Servicesteckdose mit Dauerversorgung in der Front der PDU integriert.
8. 3 Abgänge 10A für den Anschluss von Geräten oder Steckdosenleisten.
9. 1 Abgang 10A mit Dauerversorgung für den Anschluss von PC und Peripherie.
10. Bis zu 3 Festspannungs-Netzteile 120W, einstellbar im Bereich 3,5-50V, kurzschlussfest, konfiguriert für 24V, Phoenix Kontakt Stecker (10 Pins) für die Versorgung externer Komponenten (siehe Optionen und Zubehör).
11. Optionaler Not-Aus Schaltkreis mit abgesetztem Betätigungs- und Quittier-taster für kontrolliertes Wiedereinschalten nach EN ISO 13849-1. Sowie externe Anschlüsse für einen abgesetzten Soft Ein-/Ausschalter und die Verkettung mit anderen Not-Aus-Einheiten.





## Konfiguration

### Grundgeräte:

LX-PDU-01-13: Einphasiges Grundgerät für primären bauseitigen 16A-Anschluss

LX-PDU-03-13: Dreiphasiges Grundgerät für primären bauseitigen 16A-Anschluss

LX-PDU-03-25: Dreiphasiges Grundgerät für primären bauseitigen 32A-Anschluss

### Optionen und Zubehör:

LX-PDU-DC1 Erweiterung 5V DC Anschluss

LX-PDU-DC2 Erweiterung 12V DC Anschluss

LX-PDU-DC3 Erweiterung 24V DC Anschluss

LX-PDU-120 Not-Aus-Steuergerät für LX-PDU-01 und LX-PDU-03. Primäre Trennung der drei Geräteabgänge sowie der Hochstromabgänge. Verkettung in vorhandene Not-Aus-Kreise möglich.

LX-PDU-156 CEE Anschluss 230V/16A, 1-phasig, 3m

LX-PDU-157 CEE Anschluss 400V/16A, 3-phasig, 3m

LX-PDU-158 CEE Anschluss 400V/32A, 3-phasig, 3m

LX-PDU-170 ON/OFF-Taster für LX-PDU-01 und LX-PDU-03

LX-PDU-180 Not-Aus-Taster für LX-PDU-01 und LX-PDU-03

LX-PDU-150 IEC 320 Netzkabel Stecker auf Buchse 0,5m

LX-PDU-151 IEC 320 Netzkabel Stecker auf Buchse 1m

LX-PDU-152 IEC 320 Netzkabel Stecker auf Buchse 2m

LX-PDU-153 IEC 320 Netzkabel Stecker auf Buchse 3m

LX-PDU-160 IEC 320 Steckdosenleiste mit 8 Buchsen, 10A Feinsicherung, 2,5m Anschlussleitung mit ICE 320 Stecker, inkl. 19" Montagewinkel





## Kontakt

LXinstruments GmbH  
Waldenbucher Str. 42  
D-71065 Sindelfingen  
Germany

Tel: +49(0)7031 / 41 00 89-0  
Fax: +49(0)7031 / 41 00 89-18

E-Mail: [info@lxinstruments.com](mailto:info@lxinstruments.com)  
[www.lxinstruments.com](http://www.lxinstruments.com)