

19 Zoll Prüftechnik

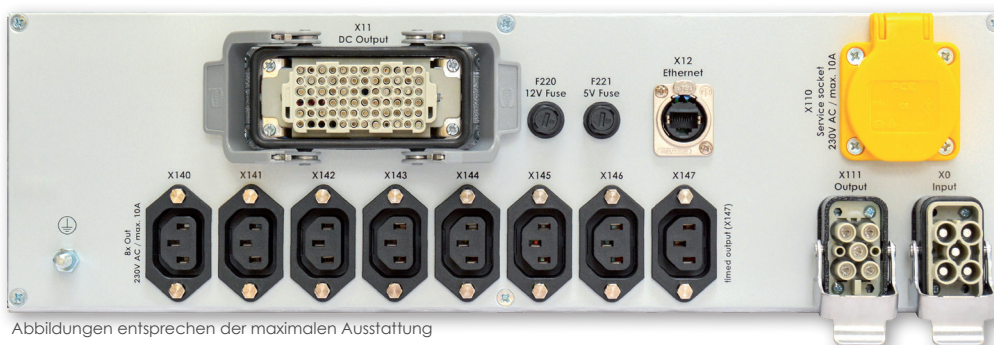
# Zentrale Versorgungseinheit ZV-L14125

Die zentrale Versorgungseinheit von Löhnert Elektronik dient der Stromversorgung Ihrer Komponenten auf engstem Raum. Durch eine 19 Zoll Technik und die ESD-Beschichtung eignet sich die zentrale Versorgungseinheit in fast allen Bereichen.

Auf der Vorderseite befinden sich neben einem Hauptschalter auch mehrere Signalleuchten, die als Zustandsanzeige der Versorgungseinheit dienen. Hinter einer schwenkbaren Klappe mit Doppelbartschloss sind mehrere Leitungsschutzschalter sowie ein FI-Schutzschalter untergebracht. 5 E-Sicherungen für die standardmäßigen 24VDC verbergen sich ebenfalls hinter dieser Klappe.

Für eine Energieüberwachung können optional 3 Leistungsmessgeräte ausgewählt werden, die von einer reinen Anzeige bis hin zur Ankopplung an einen Rechner alle heutigen Anforderungen abdecken können. Zur Kommunikation mit dem Leistungsmessgerät ist eine Netzwerkschnittstelle auf der Rückseite vorhanden.

Acht Kaltgeräteanschlüsse für das Anschließen der 230VAC Verbraucher und eine Servicesteckdose sind auf der Rückseite verbaut (Servicesteckdose ist auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung). Zusätzlich befinden sich hier 2 Feinsicherungen für die optionalen 12VDC oder 5VDC Kleinspannungen. Diese können über einen HAN72DD Steckverbinder abgegriffen werden.

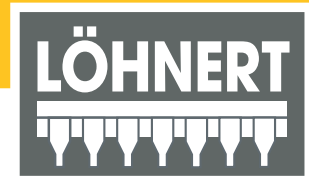


Abbildungen entsprechen der maximalen Ausstattung

Produktinformation

## Technische Daten

Gehäuse	19 Zoll Technik 3 Höheneinheiten 530mm tief Griff, farblos, eloxiert Schwenkrahmen mit Doppelbartschloss
Lackierung:	Vorderseite mit ESD-Beschichtung RAL 7035 Lichtgrau
Anzeigen auf der Vorderseite:	LED-Signalleuchte, grün für L1, L2, L3 LED-Signalleuchte, grün für 24VDC / 12VDC / 5VDC LED-Signalleuchte, rot für Sicherungsfall „Fuse“
Haupt- und NOT-AUS-Schalter:	32A, rot-gelb, 3-pol.+ N
Einspeisung:	wählbar zwischen: 230V/16A, 50/60 Hz, L1/N/PE 400V/32A, 50/60 Hz, L1/L2/L3/N/PE
Zuleitung über Steckverbinder:	230V: 3 x 2,5mm <sup>2</sup> 400V: 5 x 6mm <sup>2</sup> HanQ 4/2-F-C
Kleinspannung:	24VDC / 20A 5VDC / 5A 12VDC / 4,5A
Ausgang:	8x Kaltgeräteanschluss, 230V, á 10A, davon 1x zeitverzögert (1s) 15x 24VDC, 5x 12VDC, 6x 5VDC über HAN72DD Steckverbinder
Sicherungen:	1x FI-Schutzschalter, Typ A, In: 40A, 30mA 1x LS-Schalter, 3-pol. C16A/C32A (je nach Einspeisung) 12x LS-Schalter, 1-pol. C10A 5x E-Sicherung, 1-kanalig, OUT: 24V 2x G-Sicherung, 5x20mm, T5 A, flink (12VDC und 5VDC)
Servicesteckdose:	230V/10A, gelb mit Deckel (auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung)
RJ45-Buchse:	Konfiguration / Anbindung an Leistungsmessgerät



Leistungsmessgeräte:

Janitza UMG96L      Messgenauigkeit  
Arbeit: Klasse 2  
Strom .../1 A, .../5 A, L1-L2:  $\pm 1 \%$   
Strom im N berechnet:  $\pm 3 \%$   
Spannung L - N:  $\pm 1 \%$   
Spannung L - L:  $\pm 2 \%$

Netze

TN-, TT-Netze

Janitza UMG96RM-EL      Messgenauigkeit  
Arbeit: Klasse 0,5 (... / 5 A)  
Strom: 0,5 %  
Spannung: 0,2 %

Netze

TN-, TT-, IT-Netze  
3- und 4-phasige Netze  
Bis zu 4 einphasige Netze

Spannungsqualität

Oberschwingungen bis zur 40sten Harmonischen  
Drehfeldkomponenten  
Verzerrungsfaktor THD-U / THD-I  
Wellenformanzeige

Schnittstellen

Ethernet

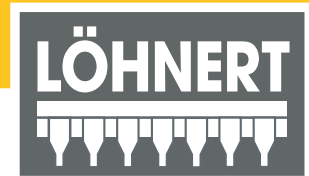
Kommunikation

TCP/IP

Netzvisualisierungssoftware

GridVis®-Basic (im Lieferumfang)

Janitza UMG96RM-E      Messgenauigkeit  
Arbeit: Klasse 0,5 (... / 5 A)  
Strom: 0,5 %  
Spannung: 0,2 %



Netze

TN-, TT-, IT-Netze

3- und 4-phasige Netze

Bis zu 4 einphasige Netze

Spannungsqualität

Oberschwingungen bis zur 40sten Harmonischen

Drehfeldkomponenten

Verzerrungsfaktor THD-U / THD-I

Schnittstellen

Ethernet

Kommunikation

Modbus (RTU, TCP, Gateway)

TCP/IP

HTTP (frei konfigurierbare Homepage)

FTP (File-Transfer)

SNMP

NTP (Zeitsynchronisierung)

SMTP (E-Mail-Funktion)

DHCP

SNTP

TFTP

Messdatenspeicher

256 MB Flash

Netzvisualisierungssoftware

GridVis®-Basic (im Lieferumfang)



## Bestellnummerschlüssel

Einspeisung

**23** - 230V

**40** - 400V

Leistungsmessgerät

**00** - nicht vorhanden

**01** - Janitza UMG96L

**02** - Janitza UMG96RM-EL

**03** - Janitza UMG96RM-E

L14125.53.03.\_\_\_\_

Produktinformation