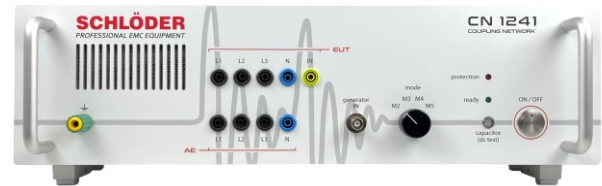


# CN 1241-32 / CN 1241-125

## Umschaltbares Koppelnetzwerk

### IEC / EN 61000-4-16

- Für EMV-Prüfungen IEC / EN 61000-4-16
- Umschaltbares Koppelnetzwerk M2, M3, M4, M5, AC/DC
- Für Dauerstörgrößen und Kurzzeitstörgrößen bis  $\pm 300$  V
- In zwei Ausführungen erhältlich:  
**CN 1241-32:** 32 A  
**CN 1241-125:** 125 A
- Ferngesteuerte Bedienung in Verbindung mit PGA 124x und MGA 1033



**Fernsteuerung über  
PGA 124x oder MGA 1033**

### Übersicht

Die in der IEC / EN 61000-4-16 definierten Prüfpegel gelten für Prüfspannungen mit Gleichspannung (positive & negative) und mit den Frequenzen 16 2/3 Hz, 50 Hz und 60 Hz, sowie für Wechselstörgrößen von 15 Hz bis 150 kHz. Für die Kurzzeitprüfung beträgt die übliche Dauer für die Beaufschlagung mit jeder einzelnen Prüfgröße 1 s.

Das CN 1241-32 wurde als Zusatzgerät zu den Störgeneratoren für Dauerstörgrößen PGA 124x und MGA 1033 entwickelt, um im Bedarfsfall und mit geringstmöglichem Aufwand Prüfspannungen bis 300 V an Prüflinge anzukoppeln. Die Bedienung erfolgt in diesem Fall über die Anwendungssoftware von PGA 124x und MGA 1033. Das CN 1241-32 kann aber auch ohne

Zusatzgeräte über die Einstellungsmöglichkeiten am Frontpanel betrieben werden.

Das CN 1241-32 ist multifunktional, d. h. es kann über einen Drehschalter und eine Taste leicht zwischen den Prüfeinstellungen für M2-, M3-, M4- und M5-Leitersysteme für AC- und DC-Tests gewechselt werden.

Zum Zweck von automatisierten Prüfungen lässt sich das Koppelnetzwerk auch über USB zwischen AC- und DC-Modus umschalten.

### Besondere Merkmale

- Kann als stand-alone Gerät betrieben werden
- Flexibler Wechsel zwischen den Prüfeinstellungen für M2-, M3-, M4- und M5-Leitersysteme für AC- und DC-Tests möglich
- Umschaltung zwischen AC- und DC-Modus über USB



# CN 1241-32 / CN 1241-125

## Umschaltbares Koppelnetzwerk

Technische Daten		
CN 1241-xx		
	CN 1241-32	CN 1241-125
Frequenzbereich	DC, 15 Hz - 150 kHz	DC, 15 Hz - 150 kHz
Eingangsspannung	0 V bis $\pm 300$ V	0 V bis $\pm 300$ V
Betriebsspannung (AE - EUT)	250 V AC/DC	250 V AC/DC
Nennstrom (AE - EUT)	<b>32 A</b>	<b>125 A</b>
Schutzeinrichtungen	Übertemperatur- schutzschaltung	Übertemperatur- schutzschaltung
Anschluss (Eingang)	BNC	BNC
Anschluss (AE - EUT)	<b>4 mm MC-Buchsen</b>	<b>6 mm MC-Buchsen</b>
Verbindung zum Computer	USB (B)	USB (B)
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C
Kühlung	Temperaturgesteuerter Lüfter	Temperaturgesteuerter Lüfter
Netzspannung	230 VAC $\pm 10\%$ , 50-60 Hz	230 VAC $\pm 10\%$ , 50-60 Hz
Gehäuse (Schrankbefestigung optional)	19" Tischgehäuse	19" Tischgehäuse
Abmessungen (Breite / Höhe / Tiefe)	449 x 177 x 580 mm	449 x 177 x 580 mm
Gewicht	ca. 10 kg	ca. 10 kg

Geeignet in Kombination mit Trenntrafos (Prüfungen nach EN 61558)	
IT-06	Trenntrafo 1380 VA mit Schirmwicklung zwischen PRI und SEC; PRI: 230 V / 50-60 Hz; SEC: 230 V / 6 A; Alugehäuse
IT-16	Trenntrafo 3680 VA mit Schirmwicklung zwischen PRI und SEC; PRI: 230 V / 50-60 Hz; SEC: 230 V / 16 A; Alugehäuse
IT-20	Trenntrafo 4600 VA mit Schirmwicklung zwischen PRI und SEC; PRI: 230 V / 50-60 Hz; SEC: 230 V / 20 A; Alugehäuse

Geeignet für Verstärker mit integrierten Generatoren	
PGA 124x-5A	Leistungs-Generator; DC - 300 kHz, $\pm 50$ V; $\pm 5$ A; inkl. Software
PGA 124x-16A	Leistungs-Generator; DC - 300 kHz, $\pm 50$ V; $\pm 16$ A; inkl. Software
PGA 133x	Spannungsquelle für Kurzzeitstörgrößen nach EN 61000-4-16 bis 300 V; USB-Anschluss; inkl. Software

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 052110

