

Koppelnetzwerk für 2 (Daten) Leitungen

CWG 1526- 4 CWG 1526-10



- ◆ 2 Leitungen 4 A (10 A)
- ◆ für Surge - Prüfung

Einleitung

Mit Hilfe des Koppelnetzwerkes vom Typ CWG 1526 können EMV-Prüfungen (Störfestigkeitsprüfungen) an elektrischen Verbrauchern durchgeführt werden. Grundlage dieser Prüfungen ist die IEC 61000-4, Teil 5 (Surge-Prüfung auf ungeschirmte, unsymmetrische Verbindungsleitungen).

Die Störsignale des Surge-Generators CWG 1500 werden dem Versorgungseingang bzw. den Datenleitungen des zu prüfenden Gerätes überlagert. Mit Hilfe des Koppelschalters können die Beeinflussungspfade gewählt werden.

Technische Daten

Nennspannung AC	max. 240 V / 50 Hz
Nennspannung DC	max. 120 V
Nennstrom I_N	CWG 1526- 4: 2 x 4 A bei $T_U = 40^\circ\text{Celsius}$ CWG 1526-10: 2 x 10 A bei $T_U = 40^\circ\text{Celsius}$
Seriendrossel	2 x 20 mH
Koppelkapazität C	0,5 μF
Serienwiderstand R	40 Ω
Maximale Pulsspannung 1,2/50 μs	4.400 Volt
Verschiedene Koppelarten einstellbar über Wahlschalter	D1 - D2; D1 - Erde; D2 - Erde
Hochspannungs-HV - Eingang	Fischer HV-Buchse D105A039
Eingang Koppelnetzwerk	Laborbuchsen
Ausgang Koppelnetzwerk	Laborbuchsen
Eingang Elektronikversorgung	IEC-Stecker, 230 V / 0,5 A auf der Rückseite
Erdanschluß zusätzlich über Buchse	auf der Vorder- und Rückseite
Temperaturbereich	0 bis 40°Celsius
Gehäuse (H x B x T)	150 x 225 x 360 mm (3HE; 42TE)
Gewicht, ca.	4,8 kg (CWG 1526-4); 10,4 kg (CWG 1526-10)