

# Koppel-/Entkoppelnetzwerk CDN 2802

<b>Main</b>	8* 48 V= / 2 A=
<b>Surge</b>	2.0 kV, 1.2/50µs
<b>Burst</b>	2.0 kV, 5/50 ns



<b>Gemäß</b>
<b>IEC 61000-4-4</b>
<b>IEC 61000-4-5</b>
<b>IEEE 587</b>

Das Koppel-/Entkoppelnetzwerk CDN 2802 ist zur Benutzung in Verbindung mit dem Multi-CE vorgesehen und erlaubt die Überlagerung von Surge- und Burst-Impulsen auf bis zu 8 Datenleitungen.

Die Prüfeinrichtung ermöglicht die Störfestigkeitsprüfung von Datenleitungen gegen leitungsgebundene Störungen im µs-Bereich entsprechend den Normen IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5: 2014 und IEEE 587.

Die Koppel-/Entkoppelimpedanz kann umgeschaltet werden:

- für den Surge Impuls: 0.1µF / 0.5µF + 40 Ω / 500 Ω, Entkoppelinduktivität 20 mH.  
Optional kann anstatt des 0.1µF auch ein Varisor 48V eingebaut werden
- für den Burst Impuls: 33 nF, Entkoppelinduktivität 100 µH.

Der Koppelpfad wird über das Bedienfeld des Multi-CE5s eingestellt. Die Übertragung der Steuerbefehle für das Koppelnetzwerk erfolgt über eine Steuerleitung. Die eingestellte Koppelimpedanz und der gewählte Koppelpfad werden auf der Frontplatte des Koppelnetzwerks angezeigt.

Technische Daten:		CDN 2802
Nennbetriebsspannung		8 * 48 V=
Nennstrom	AC/DC	2 A=
max. Prüfspannung	Surge, 1.2/50 µs:	2.0 kV
max. Prüfspannung	Burst, 5/50 ns:	2.0 kV
Koppelimpedanz für den Surge Generator		0.1 µF / 0.5 µF + 40 Ω / 500 Ω
Koppelimpedanz für den Burst Generator		33 nF
Koppelpfad, einstellbar für den Surge Generator		line to line via 0.1 µF / 0.5 µF line to ground via 0.1 µF / 0.5 µF
Koppelpfad, einstellbar für den Burst Generator		line to ground via 33nF
Burst Eingang		Fischer
Surge Eingang		4 mm Buchsen
Netzanschluss		90 - 264 V , 50/60 Hz
Abmessungen: Tischgehäuse	B * H * T	450*180*500 mm <sup>3</sup>
Gewicht		20 kg