

DEC 5 / 6 / 7

Entkoppelnetzwerke für AXOS 5/8

IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-12,
ITU K.44

- Entkoppelnetzwerke für ungeschirmte, symmetrische (DEC 5 / 6) oder ungeschirmte asymmetrische Signalleitungen (DEC 7)
- Test von bis zu 4 Leitungen gleichzeitig
- 100 kHz Ring Wave Impulse



**Für AXOS-Geräte von
HAEFELY.**



Übersicht

Die DEC 5, 6 und 7 werden zur Entkopplung von Zusatzgeräten von einem Prüfling verwendet, die mit verschiedenen Impulsen (s. techn. Daten) bis zu 6.6 kV Peak Spannung geprüft werden. Mit den Entkoppelnetzwerken DEC 5 und 6 können ungeschirmte symmetrische Daten-/Signalleitungen sowie mit dem DEC 7 ungeschirmte asymmetrische Daten und Signalleitungen entkoppelt werden. Test mit bis zu 4 Leitungen gleichzeitig sind möglich.

Koppelschaltungen, die vom zu prüfenden Prüfling abhängen, können separat im Prüfaufbau platziert werden. Manuelle Kopplungsauswahl der Schutzelemente für besten Schutz der Hilfsgeräte. Als Schutzelemente werden Gasableiter und Durchbruch-Avalanche Dioden verwendet. Mit solchen Elementen ist die kapazitive Belastung der Prüflingsleitungen gering. Die Entkopplungselemente können einfach ausgewählt werden. Es ist auch möglich, ohne jegliche Schutzelemente zu prüfen.

Besondere Merkmale

- Schutzelemente: Gasableiter und Durchbruch-Avalanche Dioden
- Sicherheits-Bananenstecker, für maximale Sicherheit des Benutzers
- Signalbandbreite DEC 7 bis zu einigen 100 Hz, Signalbandbreite DEC 6 bis zu einigen 10 MHz

Entkoppelnetzwerke

	DEC 5	DEC 6	DEC 7
IEC Normen	- IEC / EN 61000-4-5 Ed. 2: Abb. 14 - IEC / EN 61000-4-5 Ed. 3: Abb. 10 - IEC / EN 61000-4-12 Ed. 2: Abb. 12 - IEC / EN 61000-4-12 Ed. 3: Abb. 9 - ITU K.44: 2003 Abb. A.5-1, A.6.1-1 bis A.6.1-5	- IEC / EN 61000-4-5 Ed. 1/2: Abb. 12/14*** - IEC / EN 61000-4-12 Ed. 2: Abb. 12*** - ITU K.44: 2003 Abb. A.5-1, A.6.1-1 bis A.6.1-5 ***Der DEC 6 ist nicht maßgebend für die IEC Normen!	- IEC / EN 61000-4-5 Ed. 2: Abb. 11 - 13 - IEC / EN 61000-4-5 Ed. 3: Abb. 9 - IEC / EN 61000-4-12 Ed. 2: Abb. 9 - 11 - IEC / EN 61000-4-12 Ed. 3: Abb. 8



DEC 5 / 6 / 7

Entkoppelnetzwerke für AXOS 5/8

Technische Daten			
Entkoppelnetzwerke			
	DEC 5	DEC 6	DEC 7
Impulsform	1,2 / 50 μ s – 8 / 20 μ s 10 / 700 μ s – 5 / 320 μ s 100 kHz Ring Wave	1,2 / 50 μ s – 8 / 20 μ s 10 / 700 μ s – 5 / 320 μ s 100 kHz Ring Wave	1,2 / 50 μ s – 8 / 20 μ s 100 kHz Ring Wave
Impuls-Amplitude	max. 6,6 kV	max. 6,6 kV	max. 6,6 kV
Entkopplungselemente	20 mH stromkompensiert (zwei Induktivitäten mit je zwei Spulen)	Widerstände 200 Ω	Induktivitäten 20 mH nicht stromkompensiert
Spannung auf EUT-Leitungen	max. 72 V DC oder 50 V AC, RMS* max. 144 V DC oder 100 V AC, RMS**	max. 72 V DC oder 50 V AC, RMS* max. 144 V DC oder 100 V AC, RMS**	max. 375 V DC oder 265 V AC, RMS*** max. 72 V DC oder 50 V AC, RMS***
Strom auf den EUT-Leitungen	max. 1 A	max. 0,1 A	max. 1,5 A
Signalbandbreite für die EUT-Signale	bis zu einigen 100 kHz bis zu einigen 100 kBaud	bis zu einigen 10 MHz	bis zu einigen 100 Hz
Abmessungen	300 x 160 x 200 mm (11,8 x 6,3 x 7,9 in)	300 x 160 x 200 mm (11,8 x 6,3 x 7,9 in)	300 x 160 x 200 mm (11,8 x 6,3 x 7,9 in)
Gewicht	ca. 9 kg net. (19.8 lb)	ca. 2 kg net. (4,4 lb)	ca. 6 kg net. (13,2 lb)
Verwendbar mit Koppelnetzwerk	PCD 121 und PCD 122	PCD 122	PCD 126A
*mit Gasableitern **mit ABDs ***Durchbruch-Avalanche-Dioden und Varistoren als Schutzelemente			

Optionen – weitere CDNs		
Nr. 2490170	FP-EFT 32M	Manuelles 3-Phasen CDN für EFT/Burst 32 A / 690 V AC / 110 V DC
Nr. 2495860	FP-EFT 100M2	Manuelles 3-Phasen CDN für EFT/Burst 100 A / 690 V AC / 110 V DC
Nr. 2490430	FP-COMB 32	Auto. 3-Phasen CDN für Surge, Ring Wave, EFT/Burst 32 A / 480 V AC/DC
Nr. 2499990	FP-COMB 63/690-1	Auto. 3-Phasen CDN für Surge, Ring Wave, EFT/Burst, 63 A / 690 V AC/DC
Nr. 2490700	FP-SURGE 32A	Auto. 3-Phasen CDN für Surge 32 A / 690 V AC/DC
Nr. 2490180	FP-SURGE 100M2	Manuelles 3-Phasen CDN für Surge, 100 A (690 V AC / 110 V DC)
Nr. 2498010	PCD 121	Koppelnetzwerk für 1,2/50 μ s – 8/20 μ s
Auf Anfrage	PCD 122	Koppelnetzwerk für 10 / 700 μ s – 5 / 320 μ s
Nr. 2498030	PCD 126A	Koppelnetzwerk für 1,2/50 μ s – 8/20 μ s und 100 kHz Ring Wave

Im Lieferumfang enthalten
DEC 5 (Nr. 2490141) oder DEC 6 (Nr. 2490151) oder DEC 7 (Nr. 2490161),
Kabelset, 4 x Kurzschlussbrücken, Benutzerhandbuch

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 042307

