

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Breitband-Symmetrierübertrager SY 9223-PLC *Broadband Balun SY 9223-PLC*



Der Symmetrierübertrager SY 9223-PLC wurde für Messungen gemäß EN 50065-2-1 entwickelt. Der Übertrager bietet echte galvanische Potentialtrennung bei einem Übersetzungsverhältnis von 1:1. Er kann sowohl zum Einspeisen von Signalen auf Netzleitungen sowie zum Empfang von Signalen auf Netzleitungen eingesetzt werden. Der SY 9223-PLC darf keinesfalls direkt an das 230 V / 50 Hz Netz angeschlossen werden (Zerstörungsgefahr)! Die Verwendung von Trennkondensatoren bei Netzanschluß ist unbedingt erforderlich. Die Verwendung des optionalen Koppelnetzwerks, das bereits Trennkondensatoren und einen 50 Ohm Widerstand in einem isolierten Kunststoffgehäuse enthält, wird empfohlen.

The Balun (Balanced to Unbalanced Transformer) SY 9223-PLC was designed for measurements acc. to EN 50065-2-1. The balun transformer offers true DC-isolation of the symmetrical and the unsymmetrical ports with a transformation ratio of 1:1. It can be used for both, immunity and emission testing of mains signalling devices. Never connect the SY 9223-PLC directly to the 230 V AC mains, otherwise the balun is immediately destroyed! Use always isolation capacitors for mains connection! We recommend to use the optional coupling network, composed of isolation capacitors and a 50 Ohm resistive load in an insulated plastic box.

Technische Daten:

Nomineller Frequenzbereich:	3 kHz - 30 MHz
Nutzbarer Frequenzbereich:	1 kHz - 100 MHz
Leistungsdämpfung pro Übertrager:	max. 2 dB, typ. < 0.5dB
Max. Leistung:	20 W
Spannungsübersetzung:	1:1 (0 dB)
Impedanztransformation:	1:1
Induktivität für Niederfrequenz:	\cong 3.3 mH
Gewicht:	150 g
Anschluß koaxial:	BNC female
Anschluß symmetrisch:	4 mm female

Specifications:

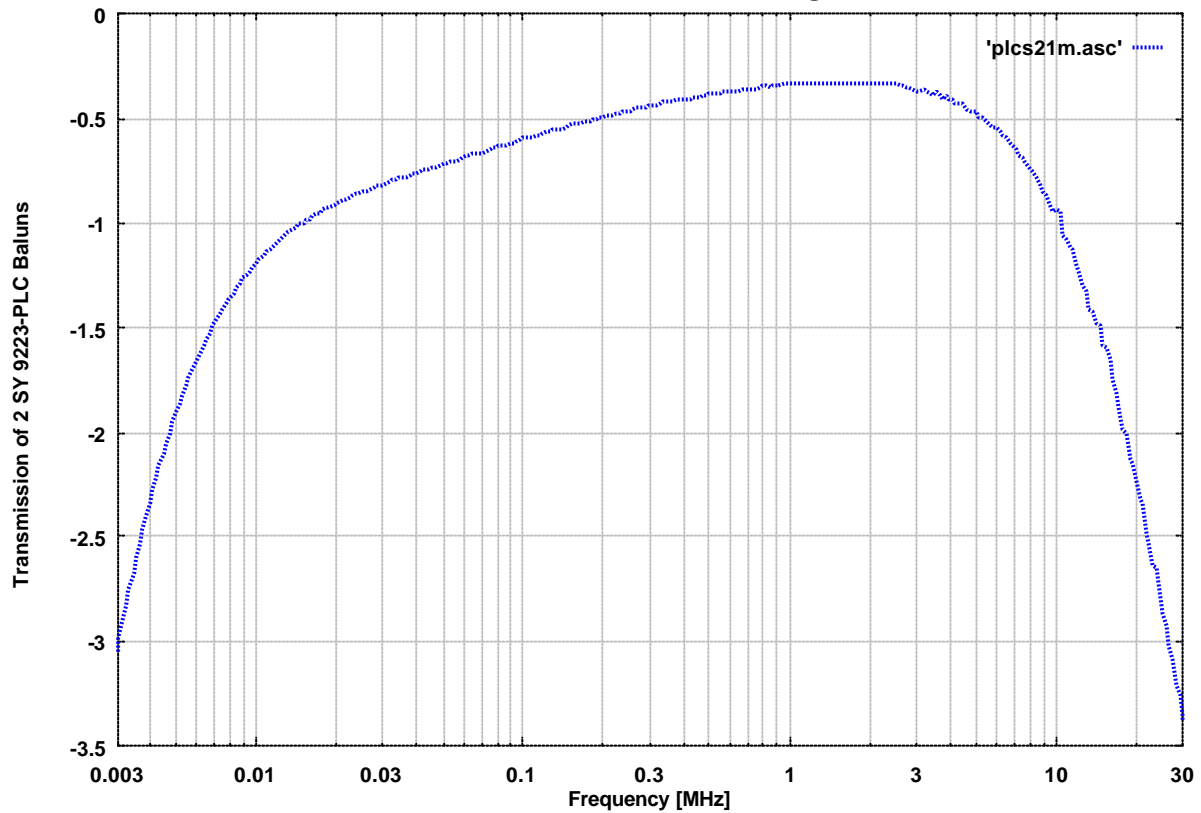
Nominal Frequency range:	
Useable Frequency range:	
Attenuation (power) per balun:	
Max. power:	
Voltage transformation:	
Impedance transformation:	
Inductance:	
Weight:	
Coaxial connector:	
Symmetrical terminals:	

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

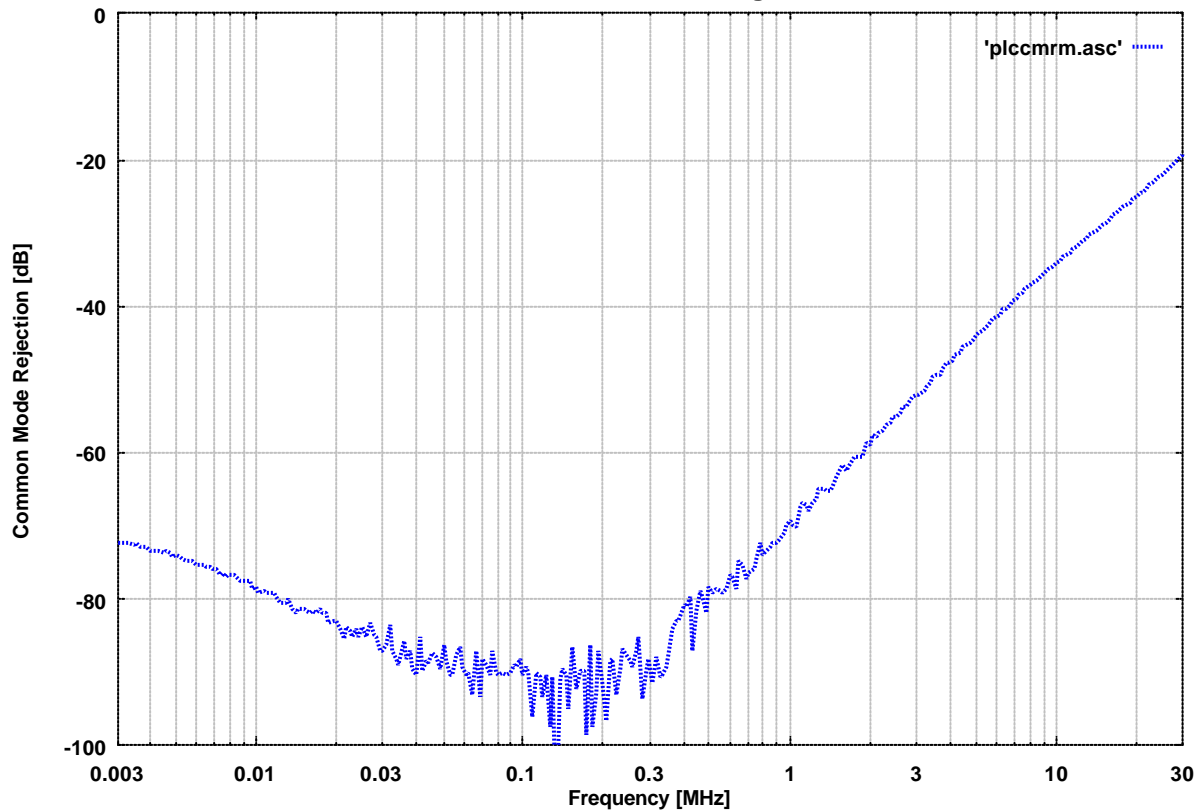
An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Breitband-Symmetrierübertrager SY 9223-PLC *Broadband Balun SY 9223-PLC*

Transmission von 2 SY 9223-Übertragern



Gleichtaktunterdrückung



SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Breitband-Symmetrierübertrager SY 9223-PLC *Broadband Balun SY 9223-PLC*

Betrag der Klemmenimpedanz bei Leerlauf und Kurzschluß

