

Profibus Balun *Profibus Balun*



Beschreibung:

Der SY 9223 Profibus ist ein Balun zur Adaptierung eines symmetrischen Signals auf eine koaxiale Leitung. Normalerweise werden zur Übertragung von Signalen über den Profibus verdrehte Leitungen mit einer Impedanz von etwa 120 Ω verwendet. Um eine bereits vorhandene triaxiale Verkabelung verwenden zu können wird der Balun SY 9223 Profibus eingesetzt.

Als Anschlüsse dienen auf der symmetrischen Seite Schraubklemmen. Auf der unsymmetrischen Seite ist eine triaxiale BNT-Buchse vorhanden. Die Montage erfolgt als Hutschienenmodul (DIN 50022, 35 mm). Auf Wunsch sind auch andere Gehäuseausführungen und Anschlussnormen realisierbar. Bei Bedarf kann die äußere Schirmung des triaxialen Kabels über Pin 2 der Schraubklemmen geerdet werden.

Um beispielweise Videosignale über verdrehte Leitungen übertragen zu können kann der Balun auch in umgekehrter Richtung betrieben werden.

Description:

The SY 9223 Profibus balun adapts a symmetrical signal to a coaxial line. Usually twisted pairs with an impedance of approx. 120 Ω are used to transmit the Profibus signals. The SY 9223 Profibus can be applied to use an existing triaxial wiring.

The symmetrical side has a screw terminal and the unsymmetrical side has a triaxial BNT-jack. The SY 9223 Profibus can be mounted to a DIN 50022 support rail with 35 mm base. Other housings and connectors are available upon request. When needed the outer braid can be connected to ground on pin 2 of the screw terminals.

To transmit video signals using twisted pair cables the balun can be used in the other direction, too.

Technische Daten:		Specifications:
Frequenzbereich:	DC - >20 MHz	<i>Frequency Range:</i>
Nominelle Impedanz:	120 Ω -> 50 Ω	<i>Nominal Impedance:</i>
Spannungsfestigkeit zwischen den Adern:	≥ 100 V	<i>Dielectric strength:</i>
Max. Strombelastbarkeit je Ader:	500 mA	<i>Max. current per conductor:</i>
Koaxial Anschluss:	BNT-50-0-1	<i>Coaxial connector:</i>
Symmetrischer Anschluss:	Schraubklemme <i>Screw terminal</i>	<i>Symmetrical connector:</i>
Gehäusematerial:	Polykarbonat <i>polycarbonate</i>	<i>Housing material:</i>
Gehäuseabmessungen:	17.5 x 58 x 90 mm	<i>Housing dimensions:</i>
Befestigung:	DIN Tragschiene 35 mm <i>DIN support rail 35 mm</i>	<i>Fastening:</i>
Gewicht:	53 g	<i>Weight:</i>