

Datenblatt

Einsatzgebiet und Eigenschaften

Das **optoTTL** System kann zur optischen Übertragung von digitalen Signalen oder zur Überwindung großer Entfernungen bzw. zur Behebung von Massepotentialproblemen verwendet werden. Transmitter und Receiver werden mit einer integrierten Batterie versorgt und durch einen Lichtwellenleiter verbunden. Aufgrund der optischen Übertragung und dem Schirmgehäuse eignet sich das System sehr gut für die Übertragung von Signalen bei Störfestigkeits- und Störemissionstests.



Anwendung



Technische Daten

Kanäle:	1..16
Anschlüsse:	SUB-D 25
Frequenzbereich:	DC ... 1MHz; geeignet für digitale Datenübertragung bis 100kHz Höhere Frequenzen auf Anfrage
Eingang:	2 Bereiche wählbar: 12V und 5V (via Buchsenwechsel)
Ausgang:	0/5V
Abtastrate:	75MS/s pro Kanal (max. bis 156MS/s)
Spannungsversorgung:	5 NiMH Zellen mit 4 Ah; >20h; 5-polige Ladebuchse
Gehäuseabmessungen:	136mm x 86mm x 65mm Aluminium Gehäuse mit Gummischutz
Gewicht:	ca. 800g
Sonstiges:	Externe Akkus / Versorgung optional erhältlich Bidirektionale Übertragung auf Anfrage Höhere Eingangspegel auf Anfrage

Lichtwellenleiter

Anschluss / Typ:	FSMA / Simplex-Multimode LWL 62,5/125µm
------------------	---