



# Impulsformer *Pulse Converter*

Type:OM3-1

JOHANNES  
**HÜBNER**  
GIESSEN

ideas and solutions

## Impulsformer OM3-1-(1..6)

Die Impulsformer des Typs OM3-1 werden zur Potentialtrennung, Pegelumsetzung und Signalregenerierung eingesetzt.

Die Eingänge sind durch Optokoppler von den Ausgängen potentialgetrennt.

Die Ausgangsstufen sind mit neuesten Treiber ICs ausgerüstet und ermöglichen Signalübertragungen über große Kabellängen bei hohen Ausgangsfrequenzen.

Eine rot blinkende LED signalisiert einen Kurzschluß oder Überlastung der Endstufen.

Nach Beseitigung des Fehlers ist der Impulsformer wieder einsatzbereit.

Das 50mmx75mmx52mm (BxHxT) große Modul kann auf Normtragschienen EN 50 022 aufgerastet werden.

### Technische Daten:

Eingangsstrom:	6mA
Ausgangsstrom (HTL):	60mA 120mA (kurzzeitig)
Ausgangsstrom (TTL):	RS422A
Leerlaufstrom:	30mA
Frequenzbereich:	250kHz

## Pulse Converter OM3-1-(1..6)

The pulse converter OM3-1 is used for isolated power supply, conversion of voltage level und regeneration of signals.

The input is mutually isolated from the output by means of optocouplers.

The output stages are equipped with the latest driver IC's . This enables a signal transmission for long distances with high output frequencies.

A red flashing LED indicates a short-circuit or an overload of the power stage. When the error is eliminated the pulse converter can be used again.

The modular casing 50mmx75mmx52 mm can be snapped on a standard track rail EN 50 022

### Technical data:

Input current:	6mA
Output current (HTL):	60mA 120mA (temporary)
Output current (TTL):	RS422A
No load current:	30mA
Frequency range:	250kHz

Typ Type	Eingänge input	Ausgänge output	Vers.spg. U <sub>B</sub> supply U <sub>B</sub>
OM3-1-1	HTL	HTL	12V..30V
OM3-1-2	TTL	HTL	12V..30V
OM3-1-3	HTL	TTL	5V
OM3-1-4	TTL	TTL	5V
OM3-1-5	HTL	TTL	12V..30V
OM3-1-6	TTL	TTL	12V..30V

Anschlußplan / connection diagram EL528		
Versorgungsspannung supply voltage	Eingänge input	Ausgänge output
1 / 11 U <sub>B</sub>	3 0°	13 0°
2 / 12 GND	4 0°	14 0°
	5 90°	15 90°
	6 90°	16 90°
	7 N	17 N
	8 N	18 N
	9 -	19 -