

Optokoppler Karte OE 4

- 19"-Karte mit acht Optokopplern
- Frequenzen bis 100kHz
- Gegentaktausgang (HTL) 100mA

Auf der 19"-Karte OE4 befinden sich acht untereinander potentialgetrennte Optokoppler, deren Ausgänge kurzschlussfest und gegentaktschaltend ausgeführt sind. Dadurch eignen sich die Geräte besonders zur Übertragung von Signalen bis 100kHz über lange Leitungswege oder in EMV-gestörter Umgebung. Die Signalzustände werden über LED in der Frontplatte angezeigt.

Der Nennpegel beträgt bei Auslieferung 24Vdc. Durch Einlöten von Widerständen in die Bestückungsplätze „X0.1“ können die Pegel wie folgt geändert werden:

Nennpegel nominal level	X0.1
24 Vdc *	---
15 Vdc	8.2 kΩ
5 Vdc	560 Ω

* Auslieferungszustand
* delivery default setting

Die Lötstützpunkte I1 bis I8 auf der Karte ermöglichen den zusätzlichen Einbau von Filterkondensatoren. Durch Auftrennen der Lötunkte und Einlöten von Dioden in die Bestückungsplätze „OX“ in Durchlass- oder Sperrrichtung wird der jeweilige Ausgang plus- bzw. masseschaltend.

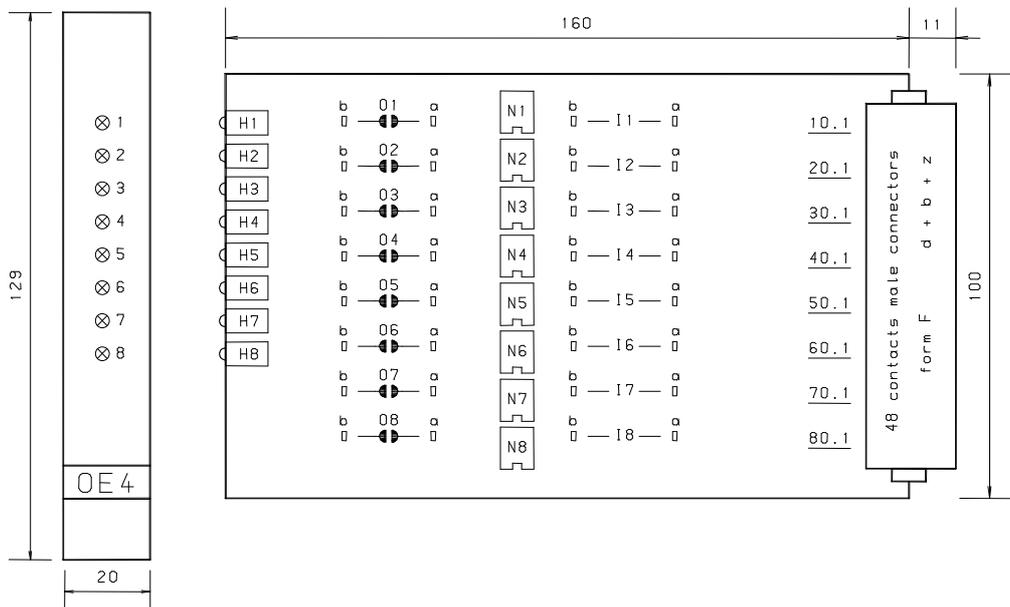
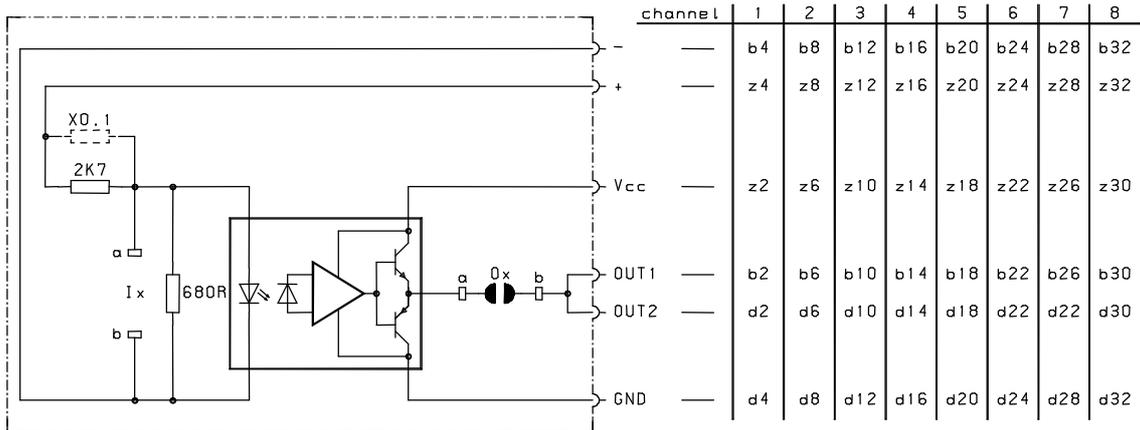
Optocoupler Card OE 4

- 19" card with eight optocouplers
- frequencies up to 100kHz
- push-pull output (HTL) 100mA

The 19" card OE4 incorporates eight optocouplers which are mutually potential-separated. These optocouplers have push-pull and short circuit-proof outputs. The signal status is indicated by LED's in the front panel. Owing to the push-pull output, the optocouplers are particularly suitable for the transmission of signals of up to 100kHz via long lines or in EMC-disturbed environment.

As supplied, the input level is 24Vdc. Soldering of resistors into the equipment mounting locations „X0.1“ allows a modification of the input levels as follows:

The solder support points I1 to I8 on the card allow additional insertion of filter capacitors. Soldering of diodes into the equipment mounting locations „OX“ in conducting respectively non-conducting direction makes the related output positively switching respectively earth-switching.



Technische Daten OE 4

Eingänge (Nennpegel 5V)	: 3,5...6Vdc / 4...9mA
Eingänge (Nennpegel 15V)	: 10...20Vdc / 4...9mA
Eingänge (Nennpegel 24V) *	: 18...30Vdc / 5...8mA
Ausgänge, Versorgungsspannung (V_{CC})	: 24Vdc (15...30V)
Stromaufnahme pro Ausgänge	: 13mA + Ausgangsströme
Ausgangsspannung	: V_{CC} minus 2V
Ausgangsstrom	: max. 50mA (kurzschlussfest)
f_{MAX} (bei Nennpegel)	: 100kHz
Anzahl der Kanäle	: 8
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Frontplatte	: Aluminium eloxiert 4TE / 3HE
Leiterplatte	: Europaformat 100x160mm
Messerleiste	: Bauform F48 pol. (d+b+z)
Gewicht	: 125g

* Auslieferungszustand

Technical Data OE 4

<i>Inputs (nominal level 5V)</i>	: 3,5... 6Vdc / 4...9mA
<i>Inputs (nominal level 15V)</i>	: 10...20Vdc / 4...9mA
<i>Inputs (nominal level 24V) *</i>	: 18...30Vdc / 5...8mA
<i>Outputs, Supply voltage (V_{CC})</i>	: 24Vdc (15...30V)
<i>Current consumption outputs</i>	: 13mA + output current
<i>Output current</i>	: max. 50mA (short circuit-proof)
<i>Output voltage</i>	: V_{CC} minus 2V
<i>f_{MAX} (at nominal level)</i>	: 100kHz
<i>Number of channels</i>	: 8
<i>Ambient temperature</i>	: 0...50°C
<i>Front panel</i>	: Aluminium anodized 4DU / 3HU
<i>P.C.B.</i>	: Europe format 100x160mm
<i>Multiple plug</i>	: Constructional form F48 poles (d+b+z)
<i>Weight</i>	: 125g

* delivery default setting