

Optokoppler mit Gegentaktausgang

- Frequenzen bis 200kHz (OG1) und 500kHz (OG2)
- Gegentaktausgang 100mA

Die Geräte haben einen Gegentaktausgang, und eignen sich deshalb besonders zur Signalübertragung über lange Leitungswege oder in EMV-gestörter Umgebung.

Optocouplers with Push-Pull Output

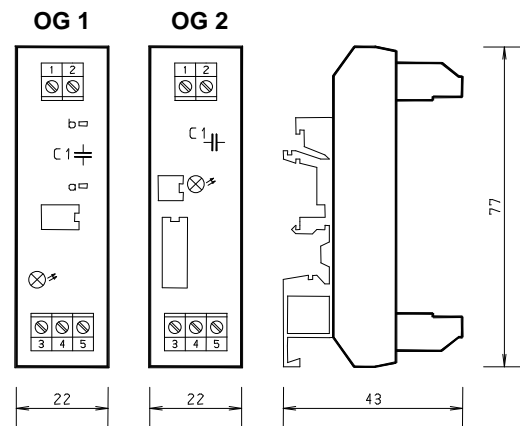
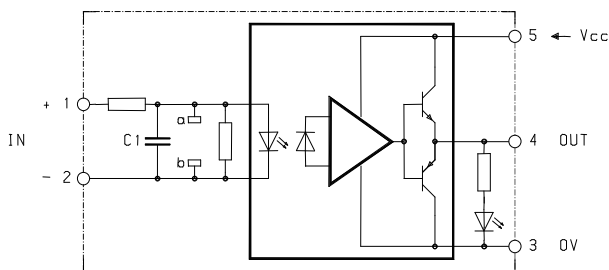
- frequencies up to 200kHz (OG1) and 500kHz (OG2)
- push-pull output 100mA

The OG1 and OG2 devices are optocouplers with push-pull output particularly suitable for the transmission of signals via long lines or in EMC-disturbed environment.

Typübersicht Type summary	Eingang input	Ausgang output	Übertragungsfrequenz transmission frequency
OG 1 - 5	5V	24V	200 kHz
OG 1 - 15	15V	24V	200 kHz
OG 1 - 24	24V	24V	200 kHz
OG 2 - 5	5V	5V	500 kHz
OG 2 - 15	15V	5V	500 kHz
OG 2 - 24	24V	5V	500 kHz

Der Signalzustand wird über eine LED angezeigt, der Ausgang ist kurzschlussfest. Die Geräte sind montagefreundlich auf alle gängigen Tragschienen aufrastbar.

The signal status is indicated by a LED, the output is short circuit-proof. The coupling modules can be easily snap-mounted onto all merchantable mounting rails.



Technische Daten OG 1 + OG 2

Eingang [OG x- 5]	: 5V (3,5...6Vdc / 4...9mA)
Eingang [OG x-15]	: 15V (10...20Vdc / 4...9mA)
Eingang [OG x-24]	: 24V (18...30Vdc / 5...8mA)
Ausgangsstrom	: max. 100mA / kurzschlussfest
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Anschlüsse	: Schraubklemmen 2,5mm ²
Befestigung	: Schnappbef. für TS15, TS32, TS35
Gewicht	: 35 g

Spezielle technische Daten	OG 1	OG 2
Versorgung (V _{CC})	: 15...30Vdc	4,5...5,5Vdc
Stromaufnahme	: 13mA (+I _{OUT})	17mA (+I _{OUT})
Ausgangsspannung	: V _{CC} -2V	V _{CC} -0,5V
Übertragungsfrequenz (f _{MAX})	: 200kHz	500kHz

Technical Data OG 1 + OG 2

Input [OG x-5]	: 5V (3.5...6Vdc / 4...9mA)
Input [OG x-15]	: 15V (10...20Vdc / 4...9mA)
Input [OG x-24]	: 24V (18...30Vdc / 5...8mA)
Output current	: max. 100mA / short circuit-proof
Ambient temperature	: 0...50°C
Connections	: Screw-type terminals 2.5mm ²
Fastening	: Snap-on for TS15, TS32, TS35
Weight	: 35g

Particular technical data	OG 1	OG 2
Supply (V _{CC})	: 15...30Vdc	4.5...5.5Vdc
Current consumption	: 13mA (+I _{OUT})	17mA (+I _{OUT})
Output voltage	: V _{CC} -2V	V _{CC} -0.5V
Transmission frequency (f _{MAX})	: 200kHz	500kHz