

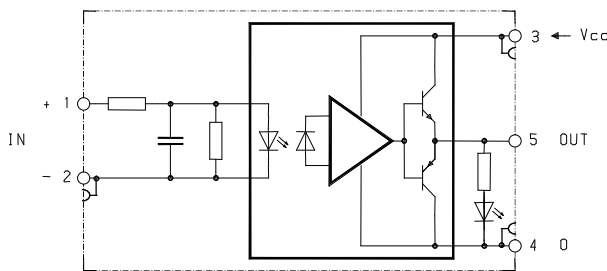
Optoaccoppiatore con uscita controfase

- frequenze fino a 200kHz (OT1) e 500kHz (OT2)
- uscita controfase 100mA
- forma sottile 8.4mm (OT1) e 6.2mm (OT2)

Gli OT1 e OT2 hanno un'uscita controfase e per tale motivo sono adatti al passaggio dei segnali su linee molto lunghe o in ambienti con disturbi EMV.

Tipi Type summary	Ingresso input	Uscita output	Frequenza di trasmissione transmission frequency
OT 1 - 5	5V	24V	200 kHz
OT 1 - 15	15V	24V	200 kHz
OT 1 - 24	24V	24V	200 kHz
OT 2 - 5	5V	5V	500 kHz
OT 2 - 15	15V	5V	500 kHz
OT 2 - 24	24V	5V	500 kHz

Lo stato del segnale viene indicato da un LED, l'uscita è a prova di corto circuito. Sono fissabili su guide top hat rail 35mm.

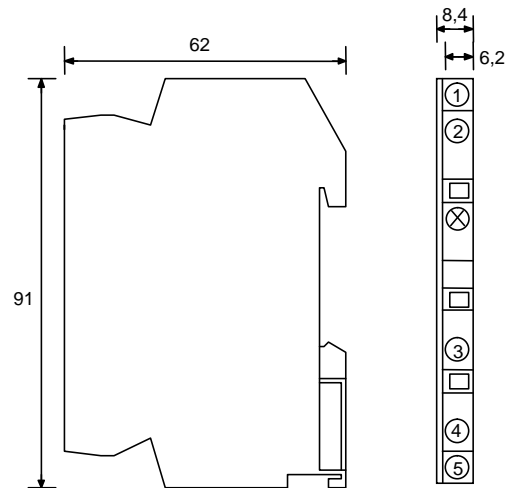


Optocouplers with Push-Pull Output

- frequencies up to 200kHz (OT1) and 500kHz (OT2)
- push-pull output 100mA
- narrow design 8.4mm (OT1) and 6.2mm (OT2)

The OT1 and OT2 devices are optocouplers with push-pull output particularly suitable for the transmission of signals via long lines or in EMC-disturbed environment.

The signal status is indicated by a LED, the output is short circuit-proof. The coupling modules can easily be snap-mounted onto mounting rails TS35.



Note: Le unità sono fornite con custodia chiusa (piastra terminale montata). Rimuovendo la piastra terminale (solo OT2) si raggiunge la costruzione più stretta di 6.2mm.

Il livello di connessione superiore (connessioni 2, 3 e 4) offre la possibilità di eseguire il bridging con i moduli vicini. I seguenti jumper sono disponibili per questo:

- FBS 2-6 ponticello a 2 poli
- FBS 3-6 ponticello a 3 poli
- FBS 4-6 ponticello a 4 poli
- FBS 5-6 ponticello a 5 poli
- FBS10-6 ponticello a 10 poli
- FBS20-6 ponticello a 20 poli

Per realizzare il collegamento del ponticello, è necessario rimuovere la piastra terminale dai moduli in modo da raggiungere la dimensione della griglia di 6,2 mm.

Attenzione: la rimozione della piastra terminale è attualmente possibile solo con il optoaccoppiatore OT2!

Note: The devices will be delivered with mounted cover plate (closed housing). By removing this cover plate (only OT2), the smallest mounting form of 6.2 mm will be reached.

The upper connection level (connections 2, 3 and 4) offers the possibility of bridging to adjacent modules. Therefore the following link plugs are available:

- FBS 2-6 link plug 2-pole
- FBS 3-6 link plug 3-pole
- FBS 4-6 link plug 4-pole
- FBS 5-6 link plug 5-pole
- FBS10-6 link plug 10-pole
- FBS20-6 link plug 20-pole

Before mounting the link plugs, the cover plate has to be removed, to reach the grid-dimension of 6.2mm.

Attention: At the moment, removing of cover plate is only possible at optocoupler OT2!

Dati tecnici OT 1 + OT 2

Uscita [OT x-5]	: 5V (3.5...6Vdc / 4...9mA)
Uscita [OT x-15]	: 15V (10...20Vdc / 4...9mA)
Uscita [OT x-24]	: 24V (18...30Vdc / 5...8mA)
Corrente uscita	: max. 100mA / a prova di corto circuito
Temperatura dell'ambiente	: 0...50°C
Collegamenti	: morsetti a molla di trazione 2.5mm ²
I _{MAX} ponticello a cavallotto (only OT2)	: 12A
Materiale della custodia	: materiale isolante grigio
Fissaggio della custodia	: fissaggio per TS35
Misure senza piastra di chiusura (only OT2)	: 91mm x 6.2mm x 62mm (h x b x d)
Misure con piastra di chiusura	: 91mm x 8.4mm x 62mm (h x b x d)
Peso	: 30g

Dati tecnici speciali

	OT 1	OT 2
Alimentazione (V _{CC})	: 12...30Vdc	4.5...5.5Vdc
Corrente assorbita	: 13mA (+I _{OUT})	17mA (+I _{OUT})
Voltaggio d'uscita	: V _{CC} -2V	V _{CC} -0.5V
Tempo di risposta (T _{ON} / T _{OFF})	: 0.25µs / 0.25µs	0.1µs / 0.1µs
Frequenza di trasmissione (f _{MAX})	: 200kHz	500kHz
MTBF secondo EN61709 (SN29500)*	: 2071 anni	1753 anni
MTTFd secondo EN61709 (SN29500)*	: 4142 anni	3507 anni

Technical Data OT 1 + OT 2

Input [OT x-5]	: 5V (3.5...6Vdc / 4...9mA)
Input [OT x-15]	: 15V (10...20Vdc / 4...9mA)
Input [OT x-24]	: 24V (18...30Vdc / 5...8mA)
Output current	: max. 100mA / short circuit-proof
Ambient temperature	: 0...50°C
Connections	: Spring connection 2.5mm ²
I _{MAX} link plug connection (only OT2)	: 12A
Housing material	: Insulating material grey
Fastening of housing	: Snap-on mounting for TS35
Dimensions without end sheet (only OT2)	: 91mm x 6.2mm x 62mm (h x b x d)
Dimensions with end sheet	: 91mm x 8.4mm x 62mm (h x b x d)
Weight	: 30g

Particular technical data

	OT 1	OT 2
Supply (V _{CC})	: 12...30Vdc	4.5...5.5Vdc
Current consumption	: 13mA (+I _{OUT})	17mA (+I _{OUT})
Output voltage	: V _{CC} -2V	V _{CC} -0.5V
Response time (T _{ON} / T _{OFF})	: 0.25µs / 0.25µs	0.1µs / 0.1µs
Transmission frequency (f _{MAX})	: 200kHz	500kHz
MTBF according to EN61709 (SN29500)*	: 2071 anni	1753 anni
MTTFd according to EN61709 (SN29500)*	: 4142 anni	3507 anni

* Requisiti: Funzionamento stazionario in stanze ben tenute, temperatura ambiente media 40 ° C, assenza di ventilazione, funzionamento continuo

* Requirements: Stationary operation in well-kept rooms, average ambient temperature 40 ° C, no ventilation, continuous operation

