

Optokoppler DC/DC bis 100KHz / Opto-coupler DC/DC 100KHz

DC/DC AC/DC AC/DC DC/DC DC/DC

Spezifikation:

- LED im Eingang /LED indicates status
- TS35 Montage / Rail mount on TS 35
- galvanische Trennung I/O = 2,5kV
- verschleißfreies Schalten
- hohe Schaltfrequenz

Die Potentialtrennung gewinnt in der Automatisierung immer mehr an Bedeutung. Die Steuerungsseite muß sicher und rückwirkungsfrei an die Sensoren und Aktoren gekoppelt werden. Aufgrund dieser Merkmale sind OK eine Alternative zum klassischen Relais. Der 2-polige DC-Ausgang ist vergleichbar mit einem Schalter. Es ist unerheblich wo sich die Last (im Ausgang) befindet. Es ist nur wichtig, daß die Ausgangsspannung mit richtiger Polarität angeschlossen wird!! (nur DC-Ausgang)

Typ: 2201 / 2202

Der in den Duostecker eingebaute Optokoppler trennt galvanisch den Eingang vom Ausgang.

Typ: 2036-1

Output „-“ ist mit 500mm Schiene zu brücken!

STB blau : 6012

DC-Input : 5V...24Vdc
AC-Input : 230Vac

DC-Output : bis 0,1A
DC-Output : 0,1A

Max: Frequenz : 3 KHz



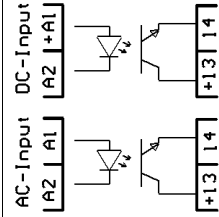
Input: 12-28Vdc
Last/Load 24Vdc/50mA
Max. Frequenz 50-100kHz



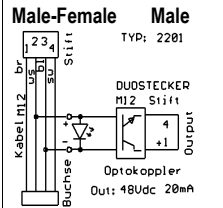
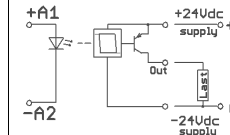
Optokoppler als Kabel-Kupplung zwischen M12-Steckern.
Stift / Buchse M12
Stift-Duostecker



Optokoppler =Typ 2201-2



Optokoppler mit Reststromunterdrückung. Bei Ansteuerung mit Wechselspannung kann durch kapazit. oder induktive Einkopplung auf der Zuleitung die Funktion beeinträchtigt werden. Dadurch fällt der Optokoppler nicht sicher ab !!

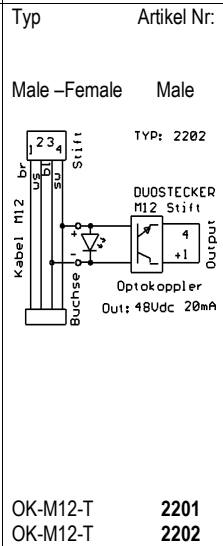


Beschreibung	Uin	Uout	Iout
3KHz	5Vdc	5-48Vdc	0,1A
20Hz	12Vdc/ac	5-48Vdc	0,1A
20Hz	24Vdc/ac	5-48Vdc	0,1A
3KHz	24Vdc	5-48Vdc	20mA
3KHz	24Vdc	5-48Vdc	20mA
20Hz	230Vac	5-48Vdc	0,1A
20Hz	230Vac	5-48Vdc	0,1A
50/100KHz	12-28Vdc	3-24Vdc	50mA
3KHz	24Vdc	5-48Vdc	20mA
3KHz	24Vdc	5-48Vdc	20mA

Typ	Artikel Nr.
EGO5/24	2037
EGO12/24	2027
EGO24/24	2026
EGO24/3KHz	2036
EGO24-1P	2036-1
EGO230/48	2069

Typ	Artikel Nr.
OK230V-48V	2036ac

Typ	Artikel Nr.
EGO - 50KHz	2035



EINGANGSDATEN	INPUT DATA
Eingangsspannung + -10%	Rated voltage
Nennstrom	Rated current
Schaltpegel „H“ / „L“	Switch.treshold
Einschaltzeit / Ausschaltzeit	
Input-Frequenz max.	Input frequency max.
Leistungsaufnahme	Rated power consumption
LED im Eingang	LED indicates status

5Vdc...24Vdc	115-230Vac
~9mA	7mA
0,8 x U / 0,4 x U	
6ms/13ms	30/60µs(2036)
3KHz	20Hz
0,045...0,5W	
grün	

230Vac	12...28Vdc
9mA	9mA
6V/5,3V	2µs/2µs
50KHz / 100KHz	0,15-0,75W

24Vdc Stift u. Buchse	24Vdc
0,8xU/0,4xU	0,8xU/0,4xU
6ms/13ms	6ms/13ms
3KHz	3KHz
0,5W	0,5W

AUSGANGSDATEN	OUTPUT DATA
Ausgangsspannung	Output operating voltage
Spannungsabfall bei I=max / Voltage drop max. current	
Ausgangsstrom max./min	output current max/min
Leckstrom max.	leakage current
Schutzbeschaltung /	Protected circuit
Versorgungsspannung	Power supply

5V - 48Vdc	5-48Vdc
~ 0,9Vdc	
20mA...0,1A	100mA
0,16mA	
Freilaufdioden ;	

3- 24Vdc	24Vdc
<1Vdc	
50mA (Impuls 0,8A 10ms)	

5-48Vdc Stift	5-48Vdc Stift
~0,9Vdc	~0,9Vdc
20mA	20mA

ALLGEMEINE DATEN	GENERAL DATA
Anschlussklemmen /	Conductor cross section
Abmessungen BxLxH	Modul with/length/height
Montage	
Betriebstemperatur	Operating temperatur range

4mm e ; 2,5mm f ; Schraubklemmen	
12x62x62mm	12x62x62mm
TS 35 DIN-Rail TS35	
-20...55°C	

17x62x62mm	M12-Duostecker mit Kabel ab 200mm
------------	-----------------------------------

DIN VDE-Bestimmungen	Specifications
Verschmutzungsgrad	pollution grade
Überspannungskategorie	overvoltage catagory

DIN EN 50178; DIN VDE 0110;
2
III