

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 DC-Output : bis 0,1A
AC-Input : 230Vac DC-Output : 0,1A
Max: Frequenz : 3 KHz



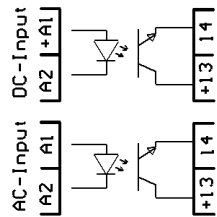
Input: 12-28Vdc
Last/Load 24Vdc/50mA
Max. Frequenz 50-100kHz



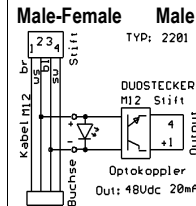
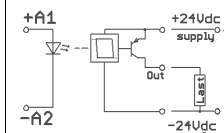
Optokoppler als Kabel-Kupplung zwischen M12-Steckern.
Stift / Buchse M12
Stift-Duostecker



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

Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.
EGO5/24	2037	Modul ist vorteilhaft wenn 230V AC -Relais nicht zurückfallen! Ursache sind meist AC-Näherungsschalter, RC-Glieder der das Relais ansteuernden Kontakte oder Einstreuungen!				Male -Female Male	
EGO12/24	2027						
EGO24/24	2026						
EGO24/3KHz	2036						
EGO24-1P	2036-1						
EGO230/48	2069	OK230V-48V	2036ac				
				EGO17-50KHz	2035		
						OK-M12-T	2201
						OK-M12-T	2202

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	230Vac	12...28Vdc	24Vdc Stift u. Buchse
~9mA		7mA	9mA	
0,8 x U / 0,4 x U			6V/5,3V	0,8xU/0,4xU
6ms/13ms	30/60µs(2036)		2µs/2µs	6ms/13ms
3KHz		20Hz	50KHz / 100KHz	3KHz
0,045...0,5W			0,15-0,75W	0,5W
grün				-----

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	24Vdc	5-48Vdc Stift
~ 0,9Vdc		<1Vdc	~0,9Vdc
20mA...0,1A	100mA	50mA (Impuls 0,8A 10ms)	20mA
0,16mA			
Freilaufdioden ;		24Vdc	

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			M12-Duostecker mit Kabel ab 200mm
12x62x62mm	12x62x62mm	17x62x62mm	
TS 35 DIN-Rail TS35			
-20...55°C			

DIN VDE-Bestimmungen	Specifications
Verschmutzungsgrad	pollution grade
Überspannungskategorie	overvoltage catagory

DIN EN 50178; DIN VDE 0110;	
2	
III	