APPOLDT GmbH Ingenieurbüro
D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a

SOLID – STATE - RELAIS / POWER - OPTOKOPPLER / POK

DC / DC	DC/DC	DC / DC

- LED im Eingang / LED indication status
- Federzugklemmen (Option) Index: - F / cage-clamp
- TS35 Montage / Rail mount on TS 35
- 2 Potentiale brückbar mit 500mm langen Brücken
- „ Sichere Trennunng n. VDE 0106-101“

SSR zum direkteinschalten von z.B. :

- Leuchten • Magnetventilen • Schützen • Motoren
  Verschleißfestes Schalten !!

POK-Typ DC/DC
Aussergewöhnlich niedrieger Spannungsabfall bei max. Laststrom. Über dem Ausgang liegt bereits eine Suppressor-Diode gegen Spannungsspitzen.

POK2,5/3 - sensitiv 2100 und 2106-S
zum direkteinschalten von Sensoren ect.

POK 2403-2-C Input-Filter und 5000 Watt Output-Suppressordiode ! (für Motorbremse)

Eingang : 2,5V ...60Vdc
Ausgang: 3 - 60Vdc bis 7,5A
Sensitiver Input : 2,5mA / 2,5V

12mm

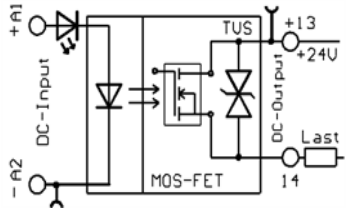
2107-2P
Potentialbrückung bei –A2 und+13
möglich mit 500mm lange Steckbrücken

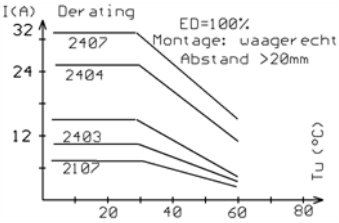
Eingang : 5 - 12 - 24Vdc
Ausgang : bis max. 25A

17mm

Eingang : 5 - 12 - 24Vdc
Ausgang : bis 32 A

22mm





Beschreibung Solid-State-Relais / Power-Optokoppler	U-out	Iout	Uin	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:	Typ	Artikel Nr:
Iin=2mA	30Vdc	3A	2,5Vdc	POK2,5/3 sensitiv	2100				
	30Vdc	7,5A	5Vdc	POK 5/7,5 Conrad 502712	2106				
Iin= 2,5mA	30Vdc	7,5A	5-12Vdc	POK sensitiv	2106-S				
	30Vdc	7,5A	12Vdc	POK12/7,5	2108				
	30Vdc	3A	24Vdc	POK24/3	2105				
	30Vdc	7,5A	24Vdc	POK24/7,5	2107				
-A2 brücken	30Vdc	7,5A	24Vdc	POK24/7,5-1P	2107-1P				
-A2 / +13 brücken	30Vdc	7,5A	24Vdc	POK24/7,5-2P	2107-2P				
	60Vdc	10A	24Vdc			POK17-60V/10A	2403		
	100Vdc	6A	24Vdc			POK17-100V/6A	2403-1		
	30Vdc	10A	24Vdc			POK17-24V/10A	2403-2-C		
	30Vdc	25A	24Vdc		Conrad 502717	POK17-24V/25A	2404		
	30Vdc	25A	12Vdc			POK17-12V/25A	2405		
	30Vdc	25A	5Vdc			POK17-5V/25A	2406		
	30Vdc	25A	3Vdc			POK17-3V/25A	2410		
	30Vdc	32A	24Vdc					POK22-24V/ 32A	2407
	30Vdc	32A	12Vdc					POK22-12V/ 32A	2408
	30Vdc	32A	5Vdc					POK22-5V/ 32A	2409

EINGANGSDATEN INPUT DATA				2403-1(-2)	2404-5-6	2407-8-9
Eingangsspannung + - 20% Rated voltage	2,5V-	5V-	12V-	24V-	24Vdc	3/5/12/24Vdc	5/12/24Vdc
Nennstrom Rated current	2mA	2,5/9mA	9mA	6/12mA	10mA		10mA
Relais Ein/Aus „H“ / „L“ Relay In/Out	2/2V	3V/3V	9/8V	14V / 13V			
LED im Eingang LED indicates status	---	grün					
Übertragungsfrequenz (ohmsch) switching frequency	300Hz						

AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA			
2-Leiter massefrei / Mosfet			
Ausgangsspannung Output operating voltage	3 - 60Vdc	30/60/100Vdc	30Vdc	30Vdc
Spannungsabfall bei I=max / Voltage drop max. current	0,15Vdc			
Ausgangsstrom max output current max	3A / 7,5 A	10A 6A	25A	32A
Leckstrom max. leakage current	100nA			
Stromstoßgrenzwert tp=10ms max. surge current	210Apk	210ApK	900ApK	900ApK
Schutzbeschaltung	Suppresserdiode, TVS ;Verpolschutz	TVS	TVS	TVS

ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA			
Anschlussklemmen / Conductor cross section	Schraubanschluss 2,5mmq f		
Abmessungen BxLxH Modul with/length/height	12x62x62mm	17x62x62mm	22,5x62x62mm
Montage	TS 35 DIN-Rail TS35		
Betriebstemperatur Operating temperatur range	-20……+50 °C s.Derating		

Normen / Bestimmungen Specifications	IEC 60 664 / I EC 60 664 A / DIN VDE 0110; VDE 0106-101 Luft , - Kriechstrecken > 5,5mm Sichere Trennung Verschmutzungsgrad 2 ; Überspannungskategorie III ; Prüfspannung : 2,5KV 1min
ZUBEHÖR ACCESSORIES	
Endlossteckbrücke für –A2 und +13 rot	STB-rot 500mm 6015
Summenstrom blau	STB-blau 500mm 6012
Imax. =32A grau	STB-grau 500mm 6013