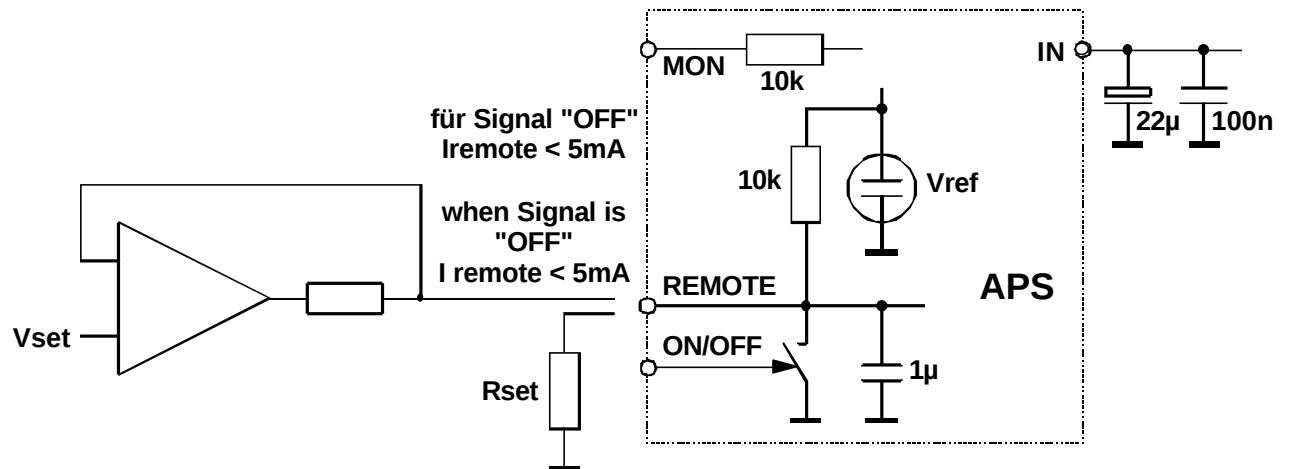


Hochspannungsmodule der APS-Serie (0,2 W)

Die Baureihe APS umfaßt kleine HV-Printmodule zur direkten Montage auf der Leiterplatte. Es werden Ausgangsspannungen bis 600 V und Ausgangsströme bis zu 2 mA angeboten. Die Ausgangsspannung kann mittels variablen Widerstand oder Steuerspannung eingestellt werden. Das Metallgehäuse und die patentierte Wandlerschaltung garantieren geringste Störstrahlung.

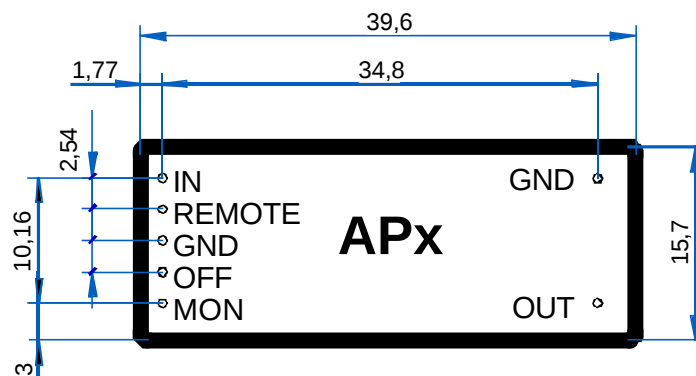
Technische Daten	Typ	APX ¹ 01 205 5	APX ¹ 02 105 5	APX ¹ 03 604 5	APX ¹ 04 504 5	APX ¹ 05 404 5	APX ¹ 06 304 5
Nennausgangsspannung	¹ X = p:	+ 100	+ 200	+ 300	+ 400	+ 500	+ 600
V _{OUT n} [V]	¹ X = n:	- 100	- 200	- 300	- 400	- 500	- 600
Nennausgangsstrom I _{OUT n} [mA]		2	1	0,6	0,5	0,4	0,3
		intern begrenzt auf I _{OUT max} ca. (1,5 bis 3) * I _{OUT n}					
Schutzeinrichtungen		überlast- und kurzschlußfest					
Genauigkeit des Abgleiches V _{OUT n}		± 1,5 %					
Restwelligkeit		< 50 mV _{P-P} (unter allen Lastbedingungen)					
Versorgungsspannung V _{IN}		4,5 V bis 5,5 V-DC Abblockung mit 22 µF // 100 nF wird zur Unterdrückung von Rauschen auf der Versorgungsleitung empfohlen.					
Versorgungsstrom I _{IN}		V _{OUT} = 0; I _{IN} < 3 mA V _{OUT} = V _{OUT n} ; Leerlauf; I _{IN} < 30 mA V _{OUT} = V _{OUT n} ; Volllast; I _{IN} < 100 mA (V _{OUT n} > 200 V) I _{IN} < 140 mA (V _{OUT n} ≤ 200 V)					
Stabilität V _{OUT}		ΔV _{IN} : < 1 * 10 ⁻³ * V _{OUT max} Leerlauf/Volllast: < 2 * 10 ⁻³ * V _{OUT max}					
Temp.-koeffizient		< 2 * 10 ⁻⁴ /K					
Steuerung an REMOTE		1.: mit R _{SET} angeschlossen zwischen REMOTE und GND R _{SET} = V _{OUT} * 10 kΩ / (V _{OUT n} - V _{OUT}) 2.: mit analoger Steuerspannung V _{SET} 0 ≤ V _{SET} ≤ 2,5 V ⇒ 0 ≤ V _{OUT} ≤ V _{OUT n} Achtung! Für Signal = "OFF", I _{REMOTE} auf max. 5mA begrenzen ! Die Ausgangsspannung ist intern nicht begrenzt! Für V _{SET} > 2,5 V ist daher V _{OUT max} > V _{OUT n} möglich. V _{SET} > 2,5 V nicht verwenden!					
Signal OFF	ON:	V _{OFF} = 0 (LOW bzw. offen) ⇒ V _{OUT} entsprechend Steuerung					
	OFF:	5,5 V ≥ V _{OFF} > 2,5 V (HIGH) ⇒ V _{OUT} = 0!					
Monitorspannung V _{MON}		0 ≤ V _{OUT} ≤ V _{OUT n} ⇒ 0 ≤ V _{MON} ≤ 2,5 V					

Steuerungsprinzip der Baureihe APS



Gehäuse

Metallgehäuse, vergossen; L/B/H: (40/15/11) mm³



Kontakt / contact: 0,63mm * 0,63mm

Draufsicht / Top View