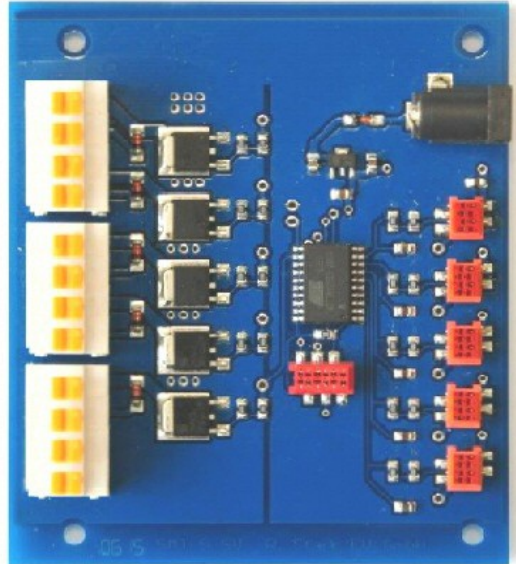


Schaltmodul MOSFET SMT_5_SV



5 unabhängige Schaltkanäle

Microcontrollergesteuertes Schaltmodul für z.B. LED Beleuchtungen, RGB Controller, Gleichspannungsmotoren, Getriebemotoren oder andere Gleichspannungsverbraucher. Die Versorgungsspannung der Sensoren wird im Modul aus der Betriebsspannung erzeugt.

Bei Federkraftklemmen wird der Knopf gedrückt, das abisolierte Kabel eingeschoben und der Knopf losgelassen – fertig.

Eingangsspannung:	8 – 24 VDC
Schaltleistung:	3 A DC je Kanal*
Schaltstrom kurzzeitig:	5 A DC je Kanal*
Abmessungen (LxBxH):	91,5x75,8x17,5 mm
Anschlussart:	Federklemmen, DC Buchse 5,5x2,1 mm, Sensor über steckbares Anschlusskabel

* beim Einspeisen der Betriebsspannung über die Federkraftklemmen beträgt der maximale Gesamtstrom 10 A. Z.B. gleichzeitiger Betrieb von 3 Kanälen mit je 3 A oder gleichzeitig 5 Kanäle mit je 2 A

bei Einspeisung der Betriebsspannung über die DC Buchse 5,5 x 2,1 mm beträgt der maximale Gesamtstrom 5 A

Die geschaltete Ausgangsspannung entspricht der Betriebsspannung.

Netzteil bzw. Batterie können wahlweise über die Federkraftklemmen oder die DC Buchse 5,5 x 2,1 mm angeschlossen werden.

Die fünf Kanäle können unabhängig voneinander geschaltet werden.

Auch eine Verknüpfung der Kanäle ist möglich, z.B. Sensor 1 wird gedrückt > Verbraucher 1 wird eingeschaltet, Sensor 2 wird gedrückt > Verbraucher 1 wird ab- und Verbraucher 2 eingeschaltet ... Oder alle 5 Kanäle blinken, Sensor 1 wird gedrückt > Verbraucher 1 wird eingeschaltet und die anderen hören auf zu blinken.

Auf Wunsch kann die Software beliebig angepasst werden. Z.B. automatische Abschaltung nach einer bestimmten Zeit, Blinken des Verbrauchers, Tastfunktion (Verbraucher = Ein solange betätigt wird, Schalterfunktion (1 x betätigen = Verbraucher eingeschaltet, nochmals betätigen = Verbraucher ausgeschaltet), oder andere Funktionen.

Geeignet für Touchsensoren, PIR Sensoren (Bewegungsmelder), Schalter, Taster...

Anschlussbild:

