

Anschlußpanel 5B2x34

19" Anschlußpanel mit Schraubklemmen

Beschreibung

Das Anschlußpanel 5Bx34 ist für den Übergang von zwei 34-poligen Flachbandkabeln, wie sie für den Anschluß von vielen SPB-Modulen vorgesehen sind, auf Schraubklemmen gedacht. Alternativ kann auch ein 50-poliges Flachbandkabel angeschlossen werden. Hierfür sind zwei 34-polige und ein 50-poliger Pfostenstecker vorgesehen. Selbstverständlich können auch Flachbandkabel mit einer geringeren Anzahl von Leitungen angeschlossen werden. Insgesamt stehen $2 \times 34 = 68$ Schraubklemmen zur Verfügung. Damit können z.B. zwei SPB-Module M-AD12-16 oder ein M-D40-2 an ein Panel 5B2x34 angeschlossen werden.

Die Leitungen sind standardmäßig direkt von den Flachbandkabeln auf die Schraubklemmen durchgeschleift, es ist aber auch möglich, in einem Lötasterfeld von 4×10 Pads (Rastermaß $1/10''$) für je zwei Leitungen noch Zusatzschaltungen vorzusehen. Eine Grundverdrahtung ist bereits im Layout vorgesehen. Sie erlaubt z.B. für Analog-Eingangsmodule M-AD12-16 einen Überspannungsschutz oder auch ein Eingangsfiler.

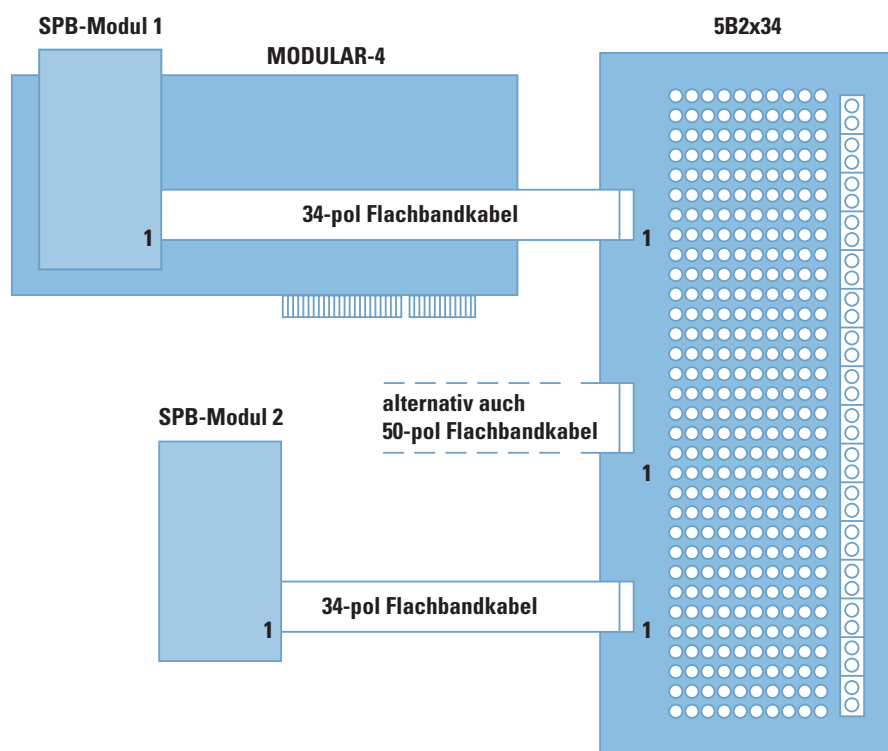
Das Panel 5B2x34 ist für 19-Zoll-Montage mit Einbaurahmen AC1363 vorgesehen. Es benötigt keine Versorgungsspannung.



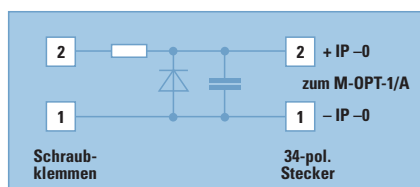
5B2x34 mit Einbaurahmen AC1363

Besondere Eigenschaften

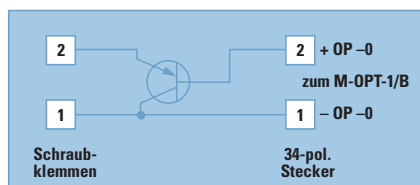
- **Einfacher Übergang von Flachbandkabel auf Schraubklemmen, z. B. 2 x 34-pol. Kabel oder 1 x 50-pol.**
- **68 Schraubklemmen**
- **Für 19" Rack-mounting vorgesehen (Einbaurahmen AC1363 erforderlich)**
- **Geeignet zum direkten Anschluß aller SPB-Module, z. B. von 2 x M-AD12-16, 2 x M-OPT-1/A, 2 x M-OPT-1/B oder 1 x M-D40-2**
- **34 Lötasterfelder 4×10 für je 2 Schraubklemmen für beliebige Erweiterungen**
- **Einige Erweiterungen sind vordefiniert, aber werkseitig nicht bestückt, z. B.:**
 - LEDs zur Kontrollanzeige für digitale Ein- oder Ausgänge
 - Überspannungs-Filter für Analogeingänge von Modul M-AD12-16
 - Ausgangsverstärker (Transistor) für M-OPT-1/B



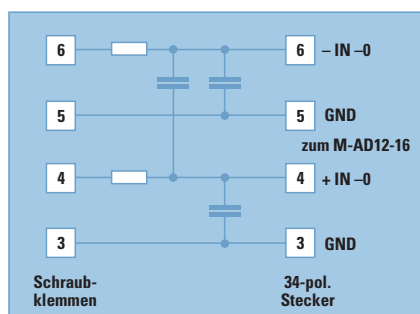
Die Lötfelder sind so vorverdrahtet, daß die folgenden Erweiterungsschaltungen ohne großen Aufwand realisiert werden können:



Filter und Verpolungsschutz für M-OPT-1/A



Transistor für höheren Ausgangsstrom für M-OPT-1/B



Filter für Differenzeingänge des M-AD12-16

Darüber hinaus sind Kontroll-LEDs für M-OPT-1/A und M-OPT-1/B vorgesehen. Wenn Sie außer dem Platzieren der Bauelemente auch noch eigene Verdrahtungen vornehmen, sind natürlich noch viele andere Schaltungen möglich.

Technische Daten

Prinzip	Übergang von 1 oder 2 Flachbandkabeln auf Schraubklemmen
Anzahl Schraubklemmen	68
Flachbandkabel	Anschluß über 2 Pfostenstecker je 34-pol. oder 1 Pfostenstecker 50-pol. mit Verriegelung
Löttrasterfeld	4 x 10 Pads im Raster 2,54 mm (=1/10") für je 2 Leitungen bzw. Schraubklemmen
Abmessungen (L x B x H, ohne externe Anschlüsse)	448,2 x 88,5 x 18 mm

Bestellinformation

Typ	Seite	Kurzbeschreibung	Bestell-Nr.
5B2x34		19"-Anschlußplatine mit 2x34 Schraubklemmen	HM-0284
AC1363	80	19"-Einbaurahmen für Rack-Mounting	FD-0368
K2-2234	95	34 pol. Flachbandkabel zum Anschluß von M-AD12-16 oder M-OPT-1	K2-2234
K2-2150	95	50 pol. Flachbandkabel zum Anschluß von M-D40-2	K2-2150