



MODUL DIGITAL 0



Ein Zusatzmodul für das Experimentierpult Expp01, mit digitalen Ausgängen für Microcontroller- und Digitalschaltungen.

Zur Zustandsanzeige einzelner digitalen Leitungen sind vier LED's vorhanden. Je nach Pegel leuchtet die LED rot oder grün. Bei ungültigen Pegeln oder nicht belegten Anschlüssen leuchtet die LED nicht.

Desweiteren ist auf dem Modul eine 7-Segment Anzeige untergebracht. Die Dekodierung wurde für die hexadezimale Darstellung ausgelegt. Somit lassen sich alle Kombinationen an den vier Anschlüssen D0 - D3 anzeigen

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- 4 LED's zur Anzeige von digitalen Pegeln
- farbliche Unterscheidung der Pegeln, 'H'=rot, 'L'=grün, bei ungültigen Pegel oder Tristate leuchtet LED nicht
- 7-Segment-Anzeige
- hexadezimale Darstellung (Ziffern: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F)

TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Bauform	Typ A
Abmessungen (L x B)	78 x 53mm
Anschlüsse	+5 V (max.95 mA), DGND, (AGND nur zur Fixierung)
Zul. Umgebungstemperatur	+10 bis +40 °C

Elektrische Daten		
LED-Anzeige	U_{IL}	< 0.4 V
	U_{IH}	> 2.5 V
	I_{IL}	< -60 μ A ($U_{IL} = 0$ V)
	I_{IH}	< 110 μ A ($U_{IH} = +5.0$ V)
7-Segment	I_{IL}	< -40 μ A ($U_{IL} = 0.0$ V)
	I_{IH}	< 180 μ A ($U_{IH} = +5.0$ V)

Bestell-Nr.: 1016