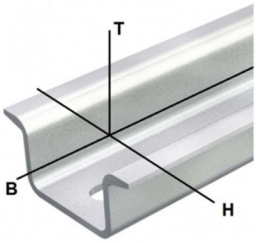
5x2LED##ArrayModule

LED-Array-Modul

Bei dem 5x2LED##ArrayModule handelt es sich um ein LED-Array-Modul. Dieses Modul wurde speziell für die Visualisierung von Statussignalen konzipiert. Mit seinem kompakten Design können bis zu zehn diskrete Signale angezeigt werden. Jede einzelne LED kann mit einem 8x20mm Etikett individuell beschriftet werden. Außerdem verfügt das Modul über einen Testtaster, dessen potentialfreier Wechselkontakt ausgewertet werden kann und somit für eine Lampentestfunktion genutzt werden kann.



RoHS COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit VE	1 Stück
Gewicht pro Stück (exkl. Verpackung)	110g
Gewicht pro Stück (inkl. Verpackung)	120g
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten mechanisch

Breite (B)	76mm
Höhe (H)	128mm
Tiefe (T)	48mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C … 50°C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20°C … 70°C
relative Feuchte	90% ohne Betauung
Einbaulage	beliebig

Technische Daten elektrisch

Nennspannung U_N	21V … 28V DC
Verpolungsschutz	Ja
Grenzwerte LED – X1	max. 28V DC
Grenzwerte Relaiskontakte – X2	max. 1A/30V DC
Schutzart	IP20

Bachhaeubl Geraetebau 2025 © - all rights reserved Änderungen vorbehalten

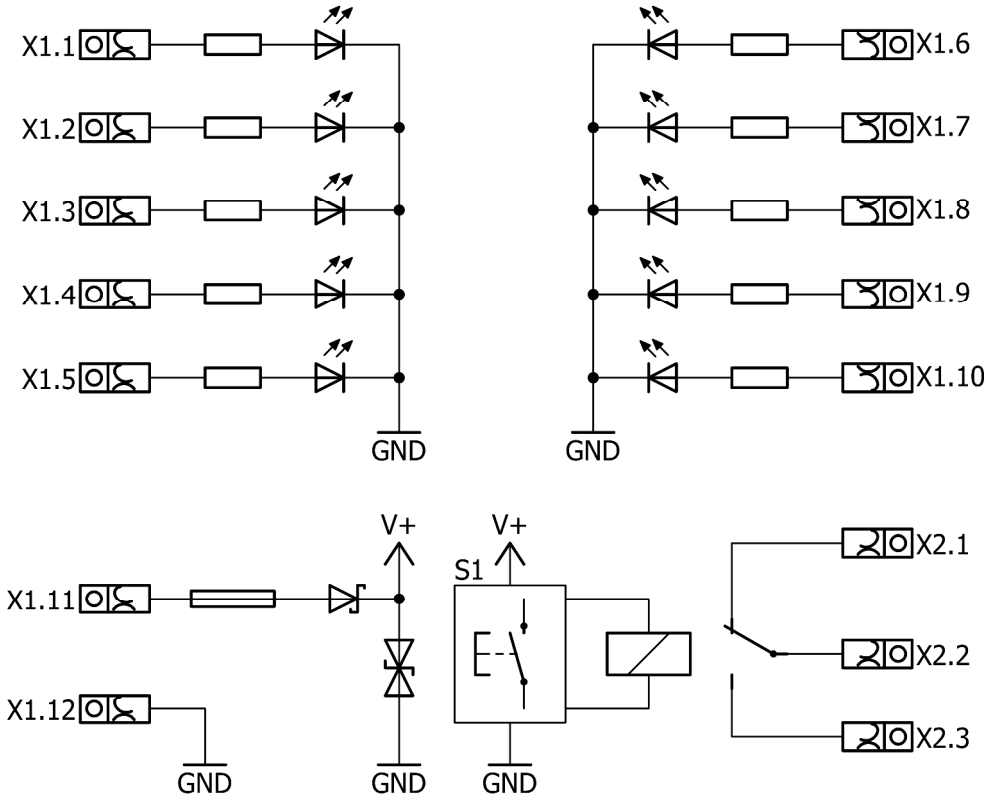
5x2LED##ArrayModule
LED-Array-Modul

Anschlussdaten Leiterplattenklemme X1/X2	
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,25mm^2 … 1,5mm^2
Leiterquerschnitt flexibel	0,25mm^2 … 1,5mm^2
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit/ohne Kunststoffhülse	0,25mm^2 … 1,5mm^2
Abisolierlänge	10mm

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN IEC 61000-6-2: 2019
	EN 61000-6-3: 2007 +A1:2011 +AC:2012
	EN 50178: 10/97

PIN-Belegung

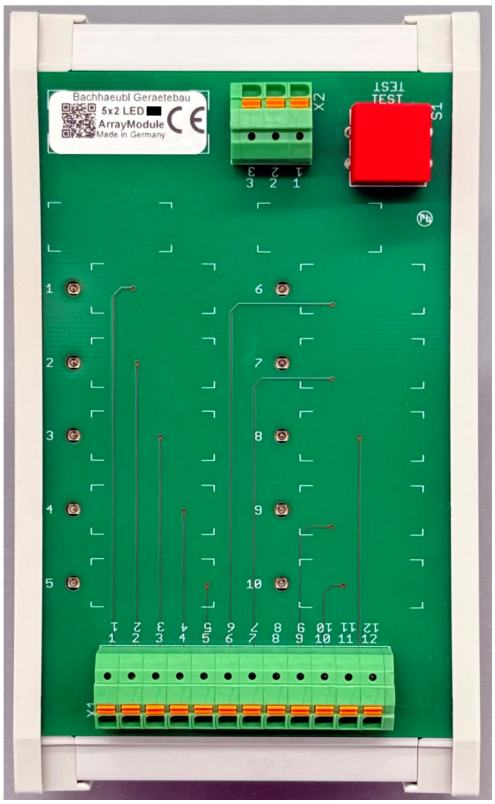


Anschluss	Funktionsbeschreibung
X1.1-10	LED 01 bis 10
X1.11	Spannungsversorgung U_N
X1.12	
X2.1-3	Testtaster mittels potentialfreien Wechselkontakt

5x2LED##ArrayModule

LED-Array-Modul

Sicherheitsbestimmungen und Errichtungshinweise

	WARNUNG: Lebensgefahr durch Stromschlag! • Niemals bei anliegender Spannung arbeiten. • Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörpern.
	ACHTUNG: Gefahr bei unsachgemäßem Gebrauch! • Das Gerät ist ein Einbaugerät. • Die Schutzart IP20 (IEC 60529/EN 60529) des Gerätes ist für eine saubere und trockene Umgebung vorgesehen. Setzen Sie das Gerät keiner Beanspruchung aus, die die beschriebenen Grenzen überschreitet. • Mechanische und thermische Grenzen einhalten. • Primär- und sekundärseitige Verdrahtung ausreichend dimensionieren und absichern.
	• Öffnen oder Verändern des Gerätes ist nicht zulässig. Reparieren Sie das Gerät nicht selbst, sondern ersetzen Sie es durch ein gleichwertiges Gerät. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden aus Zuwiderhandlung. • Der Einsatz des Geräts ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zulässig.

Bilder