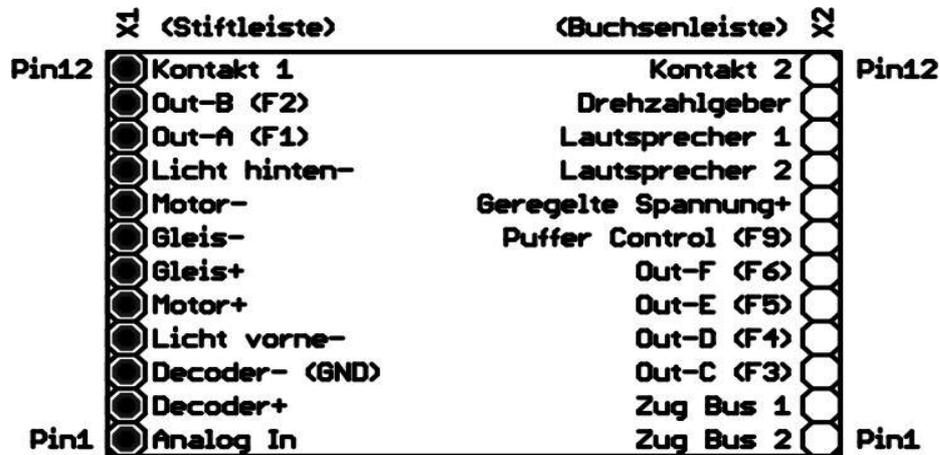


Massoth Spur G DCC Interface

Belegung der Massoth Spur G Schnittstelle



Stift+Buchsenleiste : RM2,54 0,6mm

Ansicht : Blick auf Lokschnittstelle

Pin	Funktion	Technische Daten	Dekoder
X1 - 1 :	Potentiometer für Lautstärkeregelung	0..5 Volt	Eingang
X1 - 2 : ¹⁾	Dekoder + (für alle GND-Schaltausgänge)		Ausgang
X1 - 3 : ²⁾	Dekoder -		Ausgang
X1 - 4 :	Licht vorne	GND geschaltet	Ausgang
X1 - 5 :	Motor +		Ausgang
X1 - 6 :	Gleis + (In Fahrtrichtung linkes Gleis)		Eingang
X1 - 7 :	Gleis - (In Fahrtrichtung rechtes Gleis)		Eingang
X1 - 8 :	Motor -		Ausgang
X1 - 9 :	Licht hinten	GND geschaltet	Ausgang
X1 - 10 :	Ausgang-A (üblicherweise F1)	GND geschaltet	Ausgang
X1 - 11 :	Ausgang-B (üblicherweise F2)	GND geschaltet	Ausgang
X1 - 12 :	Kontakt-1 (manuelle Soundauslösung)	GND geschaltet	Eingang
X2 - 1 :	Zug-Bus-2 (Nur für Massoth XLS-P)		Ein-/Ausgang
X2 - 2 :	Zug-Bus-1 (Nur für Massoth XLS-P)		Ein-/Ausgang
X2 - 3 :	Ausgang-C (üblicherweise F3)	GND geschaltet	Ausgang
X2 - 4 :	Ausgang-D (üblicherweise F4)	GND geschaltet	Ausgang
X2 - 5 :	Ausgang-E (üblicherweise F5)	0V / 5V (10mA)	Ausgang
X2 - 6 :	Ausgang-F (üblicherweise F6)	0V / 5V (10mA)	Ausgang
X2 - 7 :	Steuerpin Spannungspuffer	GND geschaltet	Ausgang
X2 - 8 :	Hilfsspannung für Lautstärkereglern	+6,5V (20mA)	Ausgang
X2 - 9 :	Lautsprecheranschluss 2	8 Ohm / mind. 1W	Ausgang
X2 - 10 :	Lautsprecheranschluss 1	8 Ohm / mind. 1W	Ausgang
X2 - 11 :	Drehzahlgeber für Geschwindigkeit	GND geschaltet	Eingang
X2 - 12 :	Kontakt-2 (manuelle Soundauslösung)	GND geschaltet	Eingang

¹⁾ An der Basisplatine angeschlossene Verbraucher haben eventuell eine eigene Spannungsregelung.

²⁾ Muß unbedingt angeschlossen werden, damit die Regelung der Basisplatine einwandfrei funktioniert !

Kontakte **X1-2 bis X1-11** entsprechen der LGB® DCC-Schnittstelle. Ein Dekoder (z.B. Massoth® oder LGB®) kann hier mittels DCC Schnittstellenkabel sehr einfach angeschlossen werden.

"GND geschaltet" bedeutet, daß dieser Anschluß über einen Schalter mit GND (Dek.-) verbunden ist.

Bei Dekoder-Ausgängen ist dies ein elektronischer Schalter im Dekoder.

Bei Eingängen kann hier ein Reedkontakt oder Hallsensor (open Collector) angeschlossen werden.