

## 28 (mtc27) PIN Schnittstelle LGB(Märklin) Belegung und ESU im Vergleich

### Stecker 1 (ST1)

<b>PIN</b>	<b>Name - Beschreibung LGB</b>	<b>Bezeichnung ESU Stiftleisten-Decoder</b>
1	TRK2 - 2L Gleis links /3L Gleise aussen	ESU nicht vorhanden
2	TRK2 - 2L Gleis links /3L Gleise aussen	Gleis links
3	TRK1 - 2L Gleis rechts/ 3L Mittelkontakt (Puko)	Gleis rechts
4	TRK1- 2L Gleis rechts/ 3L Mittelkontakt (Puko)	Gleis rechts (alternative)
5	MV - Motorausgang	Motoranschluss rechts
6	+UB - Decoder U+ (Gleichrichter)	U+ (positiver Pol)
7	+UB - Decoder U+ (Gleichrichter)	U+ (positiver Pol)
8	GND Decoder-Masse (Gleichrichter)	GND
9	MR - Motorausgang 2	Motoranschluss links
10	IN3 - Soundsynro 3 (für Radsensor)	Radsensor
11	MR - Motorausgang 2	Motoranschluss links (alternative)
12	LS+ - Lautsprecher +	Lautsprecher 1
13	LS- - Lautsprecher -	Lautsprecher 2
14	MV - Motorausgang 1	nicht vorhanden

### Stecker 2 (ST2)

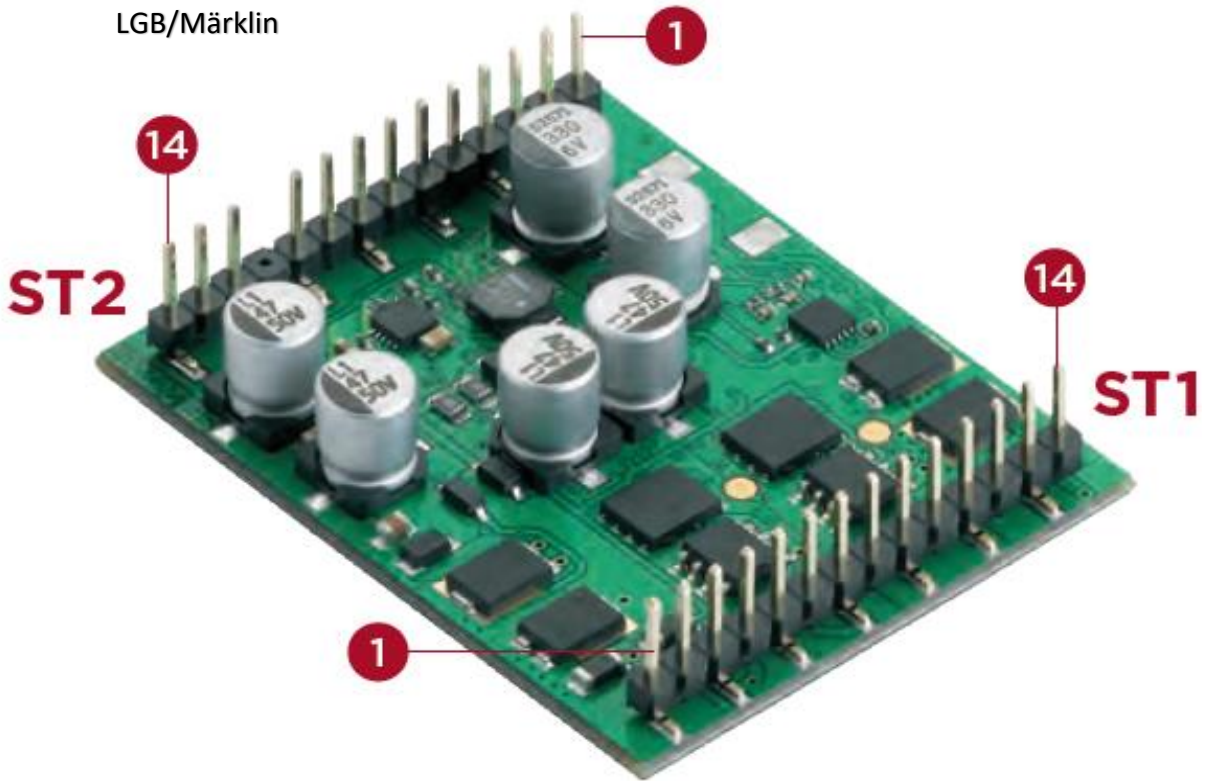
<b>PIN</b>	<b>Name - Beschreibung LGB</b>	
1	ZBCLK - Zugbus Takt (SUSI)	AUX12 / SUSI Clk
2	+UB - Decoder U+ (Gleichrichter)	U+ (+Pol)
3	AUX6 - Funktionsausgang	AUX6 (Power) verstärkt
4	IN1 - Soundsyncro1	Auxiliary Board Power Control (Reserved)
5	AUX5 - Funktionausgang	AUX5 (Power)
6	AUX4 - Funktionausgang	AUX4 (Power)
7	IN2 - Decoder-Masse (Gleichrichter)	Sensoreingang 2
8	AUX3 - Funktionausgang	AUX3 (Power)
9	AUX2 - Funktionausgang	AUX2 (Power)
10	AUX1 - Funktionausgang	AUX1 (Power)
11	Index-Pin, nicht vorhanden	Sensoreingang muss für LGB gekürzt werden!
12	LV - Licht vorne	Licht vorne
13	LR - Licht hinten	Licht hinten
14	ZBDAT - Zugbus Daten (SUSI)	AUX11 /SUSI Dta/Servo5

**So sind die Stiftleisten belegt. Man könnte also einen ESU Decoder, wenn man ihn richtig konfiguriert, auch in einen LGB Schnittstelle stecken. Aber die dritte Stiftleiste des ESU wird aber vielleicht stören, weil Sie auf die Adapterplatine von LGB stößt!**

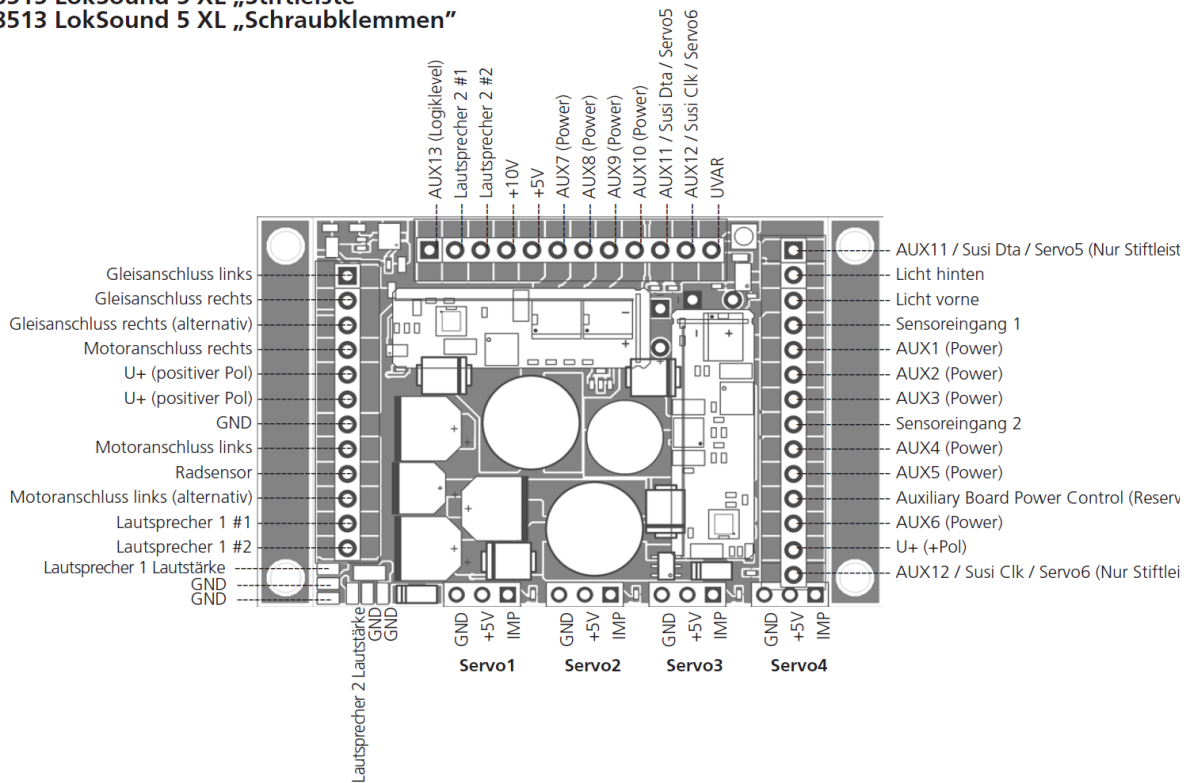
[www.ollismodellbahnseite.de](http://www.ollismodellbahnseite.de)

Stand 22.10.2021

LGB/Märklin



58515 LokSound 5 XL „Stiftleiste“  
68513 LokSound 5 XL „Schraubklemmen“



te)

ved)

iste)