

AC Modul ETS Nr. 840

Das AC Modul wird dazu verwendet, die Wechselspannung für ETS Lokomotiven in Gleichstrom umzuwandeln und dient gleichzeitig zum Fahrtrichtungswechsel bei Systemen mit Null-Spannung (AC-0) oder bei Überspannungsimpuls (AC-1). Das Modul kann 2 Motoren mit max. Stromaufnahme von 2x 1A versorgen, gleichzeitig werden die LEDs für die Beleuchtung der Lokomotiven mit Strom versorgt.

Verdrahtung des Moduls:

Das Modul ist mit Kabeln mit Steckern versehen, die in die Leiterplatte eingesetzt sind. Die freien Enden der Kabel muss man mit den jeweiligen Verbrauchern in der Lokomotive (LEDS, Motor) verlöten, so wie auf dem Bild dargestellt:

Fahrtrichtungswechsel:

Änderung der Fahrtrichtung kann man mit Hilfe der Jumper auf dem Daten-Bus einstellen, siehe Bild:

AC-0 Fahrtrichtungswechsel erfolgt, wenn die Versorgungsspannung auf 0 fällt. Jumper so wie auf dem Bild dargestellt umstecken:

AC-1 Fahrtrichtungswechsel erfolgt nach einem Spannungsimpuls mit einer Spannung von über 20V. Jumper so wie auf dem Bild dargestellt umstecken:

Technische Daten:

Eingangsspannung: AC 0-18V
Ausgangsstrom für E-Motoren: max. 2x 1A
Fahrtrichtungswechsel: AC-0 oder AC-1
Ausgangsstrom für LEDs: 20mA

