

## Waschmaschinen-Übungsmodul

Alle **MiniTrainerXL** mit dem **24 poligen Adapterstecker** ermöglichen den Einsatz des Waschmaschinen-Übungsmoduls. Soll die Trommel und/oder die Heizung analog angesteuert werden, so benötigt man zusätzlich ein Analogausgangsmodule des jeweiligen Herstellers und den **Analog-MiniTrainer (easy oder LOGO!)**.

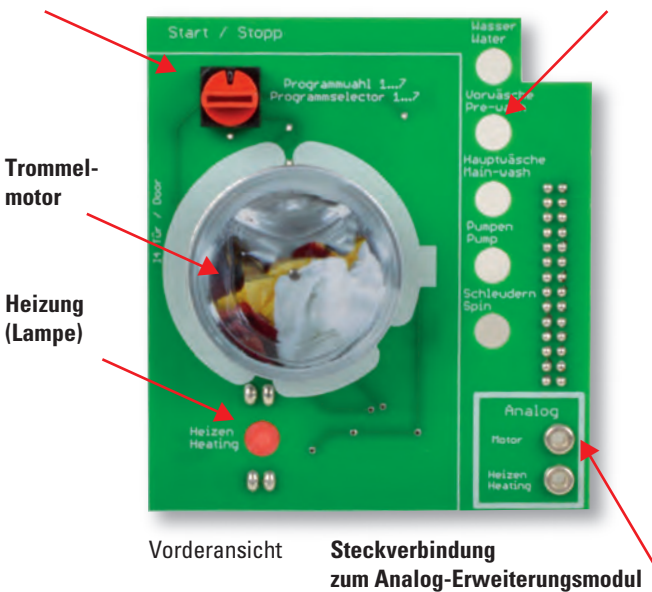
Bei verschiedenen Übungen werden verschiedene Schalter und Potentiometer des **MiniTrainerXL** mit eingebunden. Das Waschmaschinen-Übungsmodul bietet auf der Rückseite Schalter, mit denen man Fehler simulieren kann und zwischen digitaler oder analoger Ansteuerung des Motors bzw. der Heizung wählen kann.

Ein dazu geliefertes Übungsheft zeigt einige interessante praktische Übungen.



**BCD-Schalter zur Programmwahl 0...7**

**5 Programmschritte als LED-Anzeige**



**Trommel-motor**

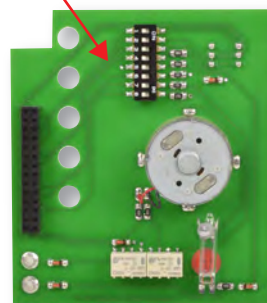
**Heizung (Lampe)**

Vorderansicht

**Steckverbindung zum Analog-Erweiterungsmodul**

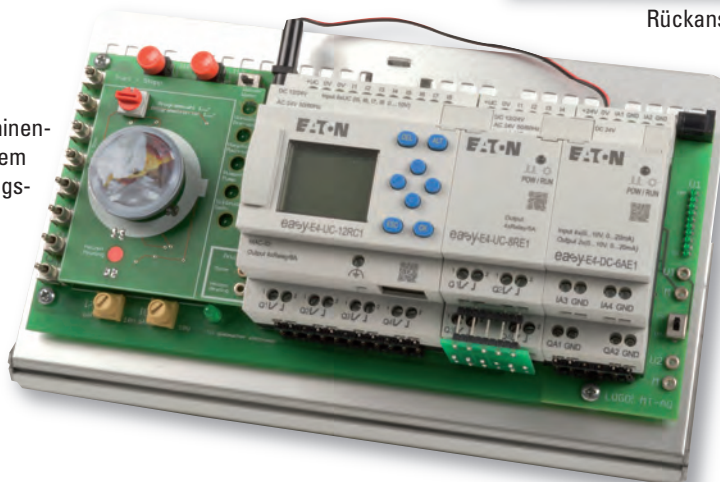
**8pol. DIP-Switch:**

- a. Fehlersimulator
- b. digital-analog Umschalter



Rückansicht

Beispiel einer easyE4 mit dem Waschmaschinen-Übungsmodul und einem Analogweitschaltungsmodul.



Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.