

# Trainingssystem Erweiterung Motion

## TSY 041



Das Trainingssystem TSY 041 ist ein Applikationsaufbau für die Schulung. Der Aufbau besteht aus einem S-DIAS Anschaltmodul VARAN sowie aus einem I/O-Modul bzw. aus 2 Servoachsen und mehreren Bedienelementen zur Simulation unterschiedlicher Ein- und Ausgangssignale. Das TSY 041 kann über das S-DIAS Anschaltmodul VARAN VI 021 an das TSY 021 Basissystem gekoppelt werden. Das VARAN-Bussystem dient zum Datenaustausch zwischen dem TSY 021 und dem Erweiterungsmodul Motion TSY 041. Die Versorgung des Aufbaues erfolgt über ein Tischnetzteil welches ebenfalls im Aufbau enthalten ist. Zusätzlich gehört ein Tyco Mini I/O Netzwerkkabel zur Ausstattung um eine VARAN-Verbindung zum TSY 021 Basissystem herstellen zu können.

### Leistungsdaten

Schnittstellen	1x VARAN-In (Tyco Mini I/O) (maximale Leitungslänge: 100 m) 1x VARAN-Out (Tyco Mini I/O) (maximale Leitungslänge: 100 m)
----------------	---

### Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	18-30 V DC	
Versorgungsspannung (UL)	18-30 V DC (Class 2)	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	die Stromaufnahme ist abhängig von den angeschlossenen Lasten (max. 2,75 A)	
Versorgung am S-DIAS-Bus	durch das VI 021	
Strombelastung am S-DIAS-Bus (Versorgung der E/A/P Module)	+5 V	+24 V
	maximal 1,6 A	maximal 1,6 A

### Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-100-041
---------------	------------

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +55 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g
Schutzart	EN 60529	IP20