

Training System Motion TSY 042



Der DIAS-DRIVE 2000 Schulungsaufbau TSY 042 basiert auf dem MDP2102-DDD-03 und ist mit einem Motor samt sicherem HIPERFACE-DSL-Encodersystem und Haltebremse auf Achse 1 und einem Motor mit Resolver auf Achse 2 ausgestattet.

Durch das sichere Encodersystem lassen sich alle geberbezogenen Sicherheitsfunktionen des MDD 2000, wie SS1, SS2, SLS, SOS... in der Schulung anhand von Beispielen vermitteln. Mittels integrierter Haltebremse können auch SBC (Safe Brake Control) und SBT (Safe Brake Test) getestet werden.

Durch den zweiten Motor werden spannende Praxisübungen ermöglicht, wie etwa die Umsetzung einer „fliegenden Säge“. Darüber hinaus lassen sich über die Motion-Bibliothek in der Steuerung weitere Achsen simulieren, um komplexe Bewegungsabläufe darzustellen.

Leistungsdaten

Schnittstellen	1x VARAN-In (Tyco Mini I/O) 1x VARAN-Out (Tyco Mini I/O)
----------------	---

Elektrische Anforderungen

Netzennspannung	1x 230 V AC (Schuko Stecker)
Nennleistung	250 VA
Netzspannungsbereich	1x 207-240 V AC
Überspannungskategorie	II
Netzfrequenz	50/60 Hz

Schutz gegen elektrischen Schlag

Schutz vor direktem Berühren	Schutzerdung (Aufbau ist in einem rundum geerdeten Gehäuse)
Schutz im Fehlerfall	Im Fehlerfall wird durch interne Sicherung im Gerät die Stromversorgung getrennt.
Interne Sicherung Typ	Patronensicherung träge 5 x 20 mm 3,15 A 250 V

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Luftfeuchtigkeit	maximale relative Luftfeuchtigkeit 85 %, nicht betauend
Einsatzhöhe	bis zu 1000 m über NN bei Nominalwerten 1000-3000 m über NN mit Reduzierung um 1,5 % / 100 m (betroffen sind Ausgangsnennstrom und Eingangsnennleistung)
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2
Geräuschemissionen	≤ 70 dB
EMV-Störfestigkeit	IEC 61800-3 (Industriebereich)
EMV-Störaussendung	IEC 61800-3 (Industriebereich)
EMV-Netzurückwirkung	IEC 61800-3 (Industriebereich)
Schwingungsfestigkeit	Frequenz: 5-150 Hz Beschleunigung: 1 g Amplitude: 0,075 mm (0,15 mm pp)
Schockfestigkeit	Beschleunigung: 15 g
Schutzart	IP20

Mechanische Abmessungen

Maße	250 x 359 x 362 mm (B x H x T)
Gewicht	13 kg

Artikelnummer und Sonstiges

Bezeichnung	Training System Motion TSY 042	
Artikelnummer	12-100-042	
Approbationen	CE	ja
	UL	nach UL designed
	Functional Safety	ja
	UKCA	nein
Gebrauchsdauer	20 Jahre	