



- Wandler für Spannung zu Strom, als Kabel einfach anzustecken direkt am Joystick
- 3 Kanäle zur Umwandlung von 0 bis 5 V in 4 bis 20 mA
- Betriebstemperatur -20°C bis +60°C

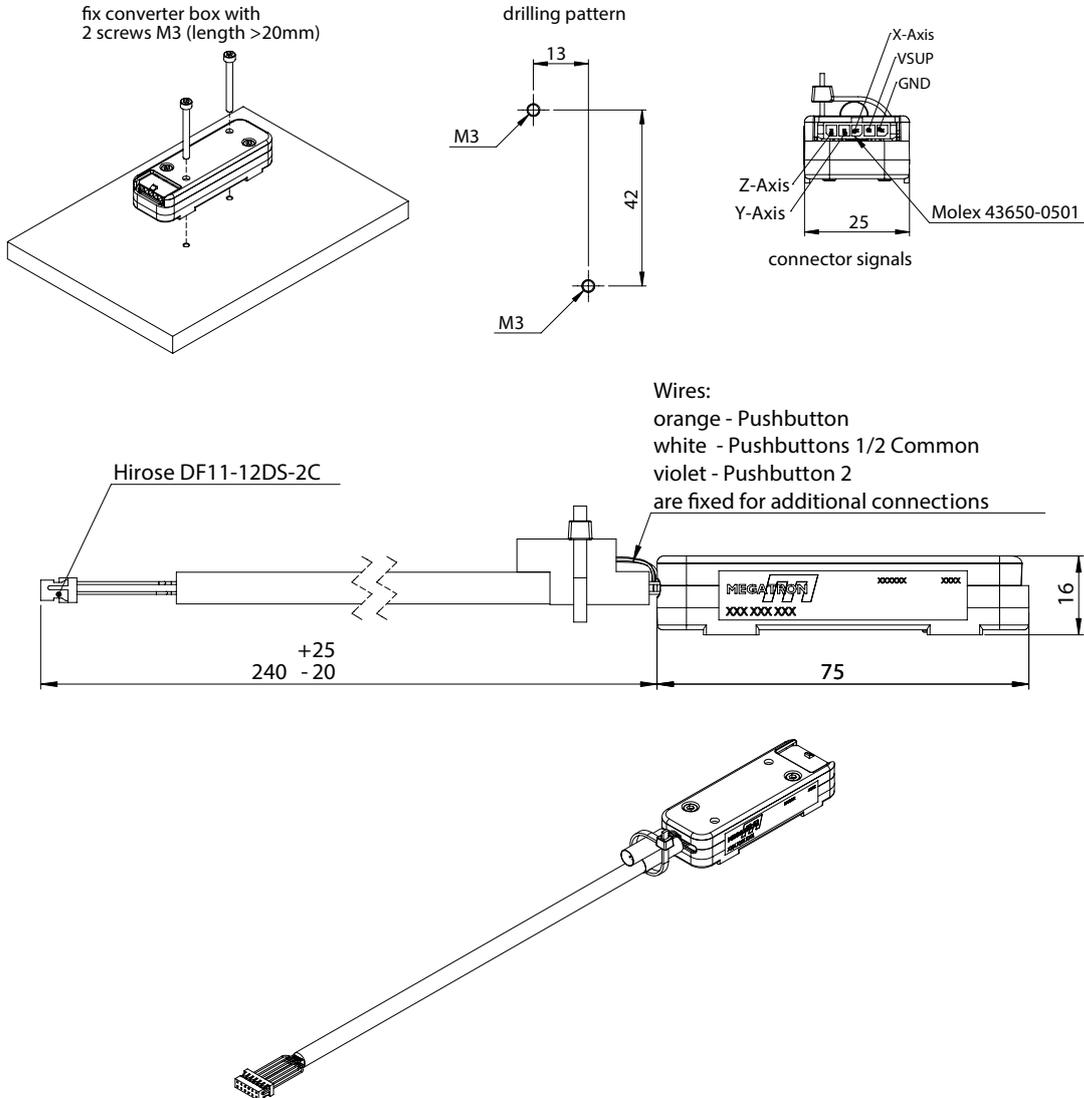
Das VIC TRY100/TRY120 Anschlusskabel ist ein Kabel mit integrierter Elektronikbox, das als Erweiterung zum TRY100 und TRY120 bestellt werden kann. Der Konverter versorgt den Joystick mit Spannung und wandelt die Spannungssignale (0...5 V) des Joysticks in Stromsignale von 4 bis 20 mA um. Er ist mit einem Molex-Stecker Typ 43650-0501 ausgestattet, ein Anschlusskabel (Art. 136368) ist erhältlich. Leitungen für die Tasterausgänge werden nicht durch den Konverter geführt, sondern es sind Leitungen am Konverter vorhanden, die durch einen Schrumpfschlauch isoliert sind.

Technische Daten	
Versorgungsspannung	12...24 V
Stromverbrauch	Abhängig von der Verwendung, Summe von 1) Grundverbrauch 40 mA 2) Summe der Ströme pro Kanal (4...20 mA, max. 30 mA) 3) Verbrauch des Joysticks
Ausgangssignal	4 bis 20 mA (max. 3 Kanäle)
Betriebstemperatur	-20°C...+60°C
Unabhängige Linearität	< ±1% (wird zur unabhängigen Linearität des Joysticks addiert!)
Temperaturabhängige Drift	< ±0,01%/°C
Isolationsspannung	> 1000 MOhm bei 500 VDC
Abschlusswiderstand	25 bis 50 Ohm (Achtung: dieser Lastwiderstand muss kundenseitig realisiert werden!)
Steckverbinder (Gehäuse)	Molex 43650-0501
Montagehinweise	Die Konverterbox kann bauseits mit zwei M3-Schrauben montiert werden (Details siehe Zeichnung). Zugbelastungen an den Wandleranschlüssen sind zu vermeiden.
Anschlusskabel (nicht Teil des Lieferumfangs)	136368, VIC Anschlusskabel, 5 pin, Länge 300 mm

Störfestigkeit (gilt nur für den Konverter)			
Anschluss	Störgröße	EMV-Verfahren	Prüfwert
Gehäuse	ESD	IEC 61000-4-2	4 kV Kontakt / 8 kV Luft
	HF-Feld	IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 6 GHz
DC-Netz	Schnelle Transienten	IEC 61000-4-4	1 kV (5 kHz)
	HF-Einströmung	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz-80 MHz)
Ein/Ausgang	Schnelle Transienten	IEC 61000-4-4	1 kV (5 kHz)
	HF-Einströmung	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz-80 MHz)

Störaussendung (gilt nur für den Konverter)			
Anschluss	Störgröße	EMV-Verfahren	Klasse
AC/DC-Netz	Aussendung	CISPR 55011	B
Gehäuse	Aussendung	CISPR 55011	B

Technische Zeichnung VIC



Anschlusskabel (nicht Teil des Lieferumfangs, muss zusätzlich bestellt werden)

Pin assignment

Pin	Colour	Function (VIC)
1	bk	GND
2	rd	VSUP, 12 to 24 V
3	bu	Channel 1, 4 to 20 mA
4	ye	Channel 2, 4 to 20 mA
5	gn	Channel 3, 4 to 20 mA

