

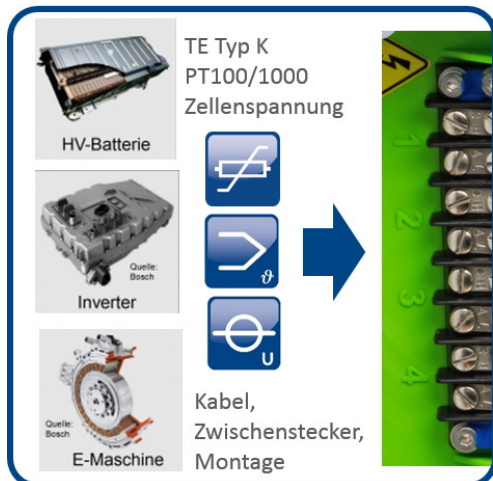
Anschlussbox für Hochvoltmodule (HV)



Externe HV-Anschlussboxen

- mit 10 m Spezial HV-Kabel via LEMO.2P (Redel) angeschlossen
- isolierte Schraubklemmen in einer Kunststoffbox
- Sensorkabel-Einführungen via PG-Verschraubungen
- dient als flexible Sicherheits-Übergabeschnittstelle zu beliebigen Anschlussleitungen des Anwenders
- klare Trennung zwischen voll spezifiziertem HV-sicherem Messmodul und HV-sicherem Anschlussstecker-System einerseits, sowie Kunden- und prüflingspezifischen Kabeln und Sensoren andererseits, die möglicherweise anderen Schutzregeln unterliegen und in den Verantwortungsbereich des Anwenders fallen

Prüfling und Spezialsensorkit



HV-sicheres Mess und Anschluss-System



Übersicht der verfügbaren Varianten

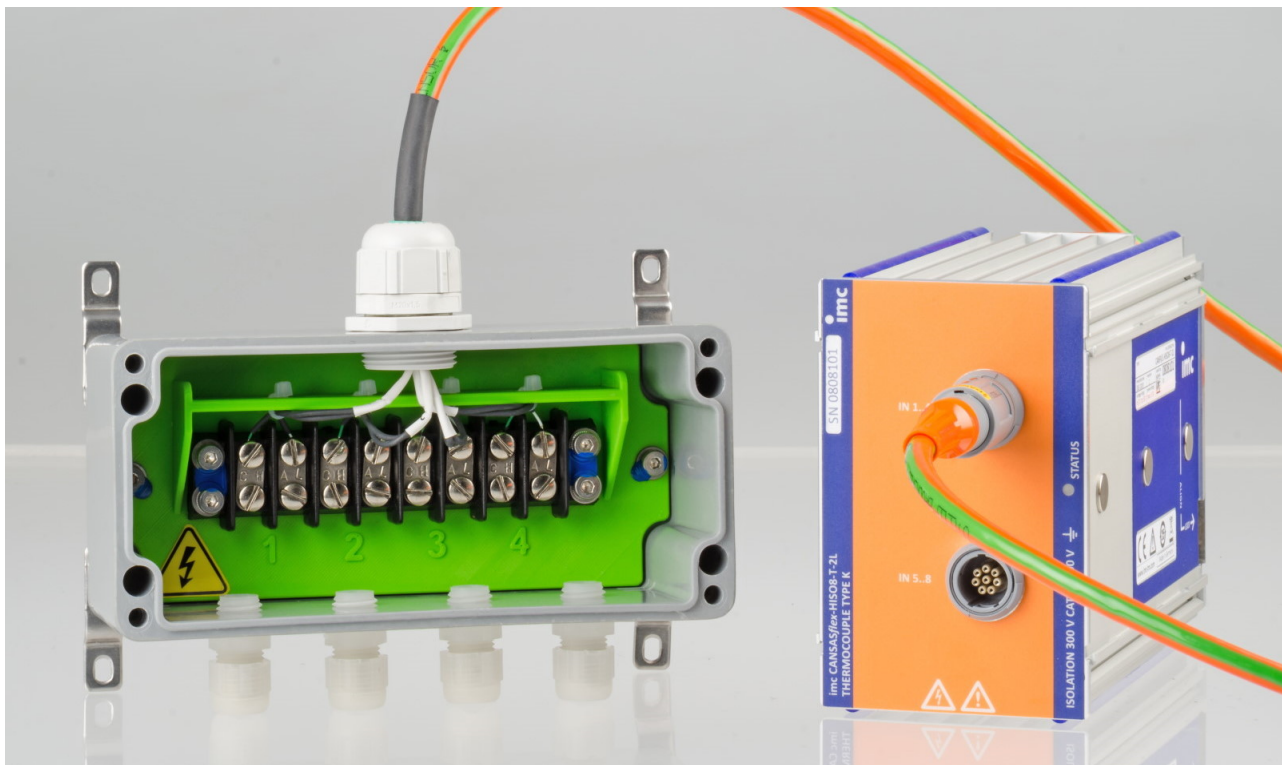
Bestellbezeichnung	LEMO.2P Anschlussbox für Hochvoltmodule (HV)	Artikel Nr.
ACC/HVBOX-8-T-10M	4-Kanal HV-Anschlussbox für Thermoelement Typ K Hochisolierte Anschlussbox mit 8 Schraubklemmen, für vier Thermoelemente mit 10 m HV-fähigem Anschlusskabel auf LEMO.2P (Redel) Stecker 8-polig, z.B. für CRFX/HISO-8-T-2L, CANFX/HISO8-T-2L	13500353
ACC/HVBOX-8-10M	2-Kanal HV-Anschlussbox für Spannung oder PT100/PT1000 Hochisolierte Anschlussbox mit 8 Schraubklemmen, für z.B. zwei PT100 Sensoren mit 10 m HV-fähigem Anschlusskabel auf LEMO.2P (Redel) Stecker 8-polig, z.B. für das CANFX/HISO8-4L Modul	13500354

Technische Daten

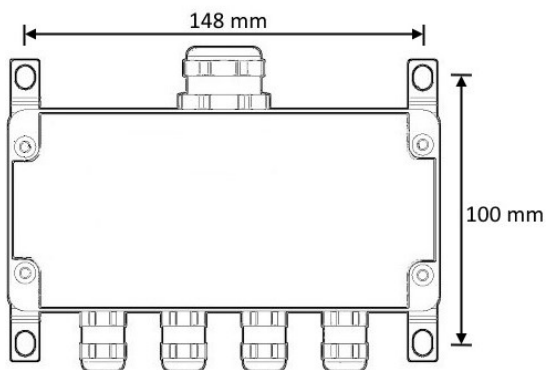
Eingänge / Ausgänge		
Parameter	Wert	Bemerkungen
Eingänge HVBOX-8-10M	Klemmen (Cu) für zwei Sensoren (PT100/1000) oder Spannungssignale	Kabelverschraubung Eingang 2 und 4 ab Werk mit Blindverschluss
Eingänge HVBOX-8-T-10M	Klemmen für 4 Thermoelemente Typ K	Kennzeichnung in der Box: CH = grüne Leitung = + AL = weiße Leitung = -
Ausgang Stecker Kabellänge	1x 8-polig LEMO.2P (Redel) 10 m	für CRFX/HISO-8-T-2L, CANFX/HISO8-T-2L bzw. CANFX/HISO8-4L HV-fähig

Isolation		
Parameter	Wert	Bemerkungen
Isolierung gegen berührbare Teile (Gehäuse)	300 V CAT II 800 V CAT 0	verstärkte Isolierung
Isolierung der Messkanäle gegeneinander (Sensoren)	300 V CAT II 800 V CAT 0	Basisisolierung
Isolationsprüfspannung	AC 3000 V	1 min.
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +80 °C	
Schutzart (Ingress Protection)	IP65	Voraussetzung: Box ist geschlossen, alle Verschraubungen durch Kabel bzw. Blindverschlussbolzen geschlossen

Abmessungen, Gewicht		
Parameter	Wert	Bemerkungen
Außenabmessungen, B x H x T	160 x 75 x 77 mm	ohne Verschraubungen, ohne Kabel
Gewicht	1,2 kg	



Mechanische Abmessungen



Symbole



Achtung! Gefahr des elektrischen Schlags. An den Klemmen können von den Messquellen ausgehende gefährliche Spannungen anliegen (HV-Bordnetz). Beachten Sie bitte die Bemessungsgrößen!

Klemmen-Belegung der 2-Kanal HV-Anschlussbox: HVBOX-8-10M

Kanal	Pin	Signal	Kabelcodierung Einzelader
1	1	+IN1	ws
	2	-IN1	bn
	3	+I1	gn
	4	-I1	ge
2	5	+IN2	gr
	6	-IN2	rs
	7	+I2	bl
	8	-I2	rt

Klemmen-Belegung der 4-Kanal Thermo Variante: HVBOX-8-T-10M



Innenansicht

beispielhaft zwei Klemmen vergrößert
(+) links und (-) rechts
für das vierte Thermoelement

Klemme		Kabel (Farb-Code)	
Signal / Material	Beschriftung	IEC 585-3	ANSI
(+) Ni-Cr	CH	grün	gelb
(-) Ni bzw. Ni-Al	AL	weiss	rot



An Axiometrix Solutions Brand

Kontaktaufnahme mit imc

Adresse

imc Test & Measurement GmbH
Voltastraße 5
13355 Berlin

Telefon: +49 30 467090-0
E-Mail: info@imc-tm.de
Internet: <https://www.imc-tm.de>

Technischer Support

Zur technischen Unterstützung steht Ihnen unser technischer Support zur Verfügung:

Telefon: +49 30 467090-26
E-Mail: hotline@imc-tm.de
Internet: <https://www.imc-tm.de/service-training/>

Service und Wartung

Für Service- und Wartungsanfragen steht Ihnen unser Serviceteam zur Verfügung:

E-Mail: service@imc-tm.de
Internet: <https://www.imc-tm.de/service>

imc ACADEMY - Trainingscenter

Der sichere Umgang mit Messgeräten erfordert gute Systemkenntnisse. In unserem Trainingscenter werden diese von erfahrenen Messtechnik Spezialisten vermittelt.

E-Mail: schulung@imc-tm.de
Internet: <https://www.imc-tm.de/service-training/imc-academy>

Internationale Vertriebspartner

Den für Sie zuständigen Ansprechpartner, finden Sie in unserer Übersichtsliste der imc Partner:

Internet: <https://www.imc-tm.de/imc-weltweit/>

imc @ Social Media

<https://www.facebook.com/imcTestMeasurement>

<https://www.youtube.com/c/imcTestMeasurementGmbH>

https://twitter.com/imc_de

<https://www.linkedin.com/company/imc-test-&-measurement-gmbh>