Компания imc расширяет свой ассортимент модулей измерения высокого напряжения

Берлин, 12 марта 2020 –

Компания imc Test & Measurement GmbH расширила свою серию imc CANSAS*flex* новыми высоковольтными изолированными измерительными модулями для надежных измерений в высоковольтных средах, актуальных для использования на электрических и гибридных транспортных средствах/самолетах/беспилотных летательных аппаратах.

Семейство **imc CANSAS** предлагает новый четырехканальный измерительный модуль – **«HISO-HV4»**, для измерения высоких дифференциальных напряжений до 800 В.
Модуль позволяет измерять значения высокого напряжения в цепи электропривода, на батарее, на зарядных преобразователях, в блоке питания, на кабелях и т.д.
Модуль может проанализировать и оптимизировать эффективность работы высоковольтных систем.
Подключение датчиков к блоку осуществляется через розетки типа «банан».

Компания **imc** постоянно улучшает свое оборудование, стараясь предоставлять пользователям новые возможности. Так, модуль **HISO8** для высоковольтных сред был дополнен новой версией разъемного устройства **«4L»**. В качестве альтернативы восьми одноканальным разъемам типа **LEMO.1P**, как вариант нового подключения датчиков, предлагается четыре мульти-разъема типа **LEMO.2P** с двумя каналами каждый. Обе версии модуля **HISO8** позволяют проводить безопасные измерения низкого напряжения до восьми термометров сопротивления **PT100 / PT1000**. Благодаря высокому разрешению и выбираемому диапазону измерения от 60 В до 50 мВ, модуль **HISO8** позволяют производить высокоточное измерение низкого напряжения в высоковольтной среде - например, для отдельных элементов батареи или токовых шунтов.

Таким образом, модуль **HISO8** охватывает измерения, необходимые для вычисления мощности. В качестве альтернативы можно использовать изолированные прецизионные преобразователи тока и зажимы. Они не требуют усилителя измерения высокого напряжения и могут быть подключены ко всем измерительным усилителям **imc**. Датчики тока вместе с блоком питания, хорошо подходящим для таких преобразователей, являются частью ассортимента продукции компании **imc**.

С уже представленными на рынке термомодулями **«HISO8-T»**, компания **imc** продолжает расширять линейку модулей для надежного и безопасного измерения температуры при высоком напряжении с помощью термопар.

Все модули линейки **HISO** от **imc** полностью соответствуют всем стандартам и требованиям безопасности оборудования (IEC EN 61010-1 / 2) - таким образом, безопасность персонала в критических высоковольтных средах всегда гарантирована.

Как поставщик комплексных решений компания **imc** также предлагает широкий ассортимент аксессуаров для испытаний в высоковольтных средах. В дополнение к готовым кабелям, пригодным для высоковольтных сред, предлагается новая специальная соединительная коробка **HVBOX** с винтовыми клеммами, которая служит гибким интерфейсом безопасности между точкой измерения и системой **DAQ**. Это позволяет подключать к **HVBOX** датчики и контрольно-измерительные приборы, которые изначально не были спроектированы как безопасные для высоковольтных сред.

imc Test & Measurement GmbH

Компания ООО «Промтекс» является официальным представителем в России немецкой компании **imc Test & Measurement GmbH** - производителя испытательных и измерительных систем. Совместно со своими заказчиками в области автомобилестроения, машиностроения, железнодорожного транспорта, авиации и энергетики компания **imc** реализует метрологические решения для исследований и разработок, обслуживания и производства. Каждый день клиенты **imc** используют измерительные приборы, программные решения и испытательные стенды, произведенные компанией, для проверки прототипов, оптимизации продуктов, мониторинга процессов и получения точных данных из проведенных измерений. Компания предлагает своим клиентам самые высокие технологические показатели по всей измерительной цепочке. Компания **imc** постоянно следует линии поддержания “продуктивного тестирования” на высоком уровне.

Основой ассортимента продуктов компании **imc** составляют модульные системы измерения, управления и автоматизации, которые дополняются настраиваемыми сенсорными и телеметрическими системами для пользовательских приложений. Используя программную платформу **imc**, пользователи могут быстро и легко внедрять комплексные процессы испытаний и измерений, выполнять анализ в реальном времени и автоматизировать испытательные стенды. Обладая мощными программными инструментами для анализа и управления данными испытаний и измерений, а также облачными службами, компания **imc** задает тенденции в будущих технологиях, таких как интеллектуальный анализ данных, и предлагает решения для измерительных технологий для современной индустрии.

Компания **imc** обладает особым опытом в разработке и производстве испытательных стендов для электромоторов под ключ. Оснащенные самыми современными процедурами испытаний, такими как сбор параметров двигателя без нагрузки и автоматические последовательности испытаний, они ускоряют проведение испытаний заказчиком. Испытательные стенды **imc** надежно работают по всему миру, как в сфере проектирования, так и в производственных условиях.

Как поставщик решений, компания **imc** предлагает своим клиентам привлекательный спектр услуг. К ним относятся проектный консалтинг, оценка контрактов, оценка данных, аутсорсинг специалистов, разработка программного обеспечения для конкретного клиента и системная интеграция.

Клиенты **imc** получают выгоду как на национальном, так и на международном уровне благодаря обширной экспертной и торговой сети, которая внедряет решения для испытаний и измерений на местном уровне в более чем 25 странах.

В основанной в **1988** году, в Берлине, в трех филиалах компании в Германии, работает около **250** человек. **imc** вместе с другими компаниями, к которым относятся международная штаб-квартира во Франции, Швейцарии, Нидерландах, США и Китае, а также немецкая компания, специалист по сенсорам и телеметрии, **CAEMAX Technologie GmbH**, образует **«IMC Group»**. Стратегическое партнерство также связывает **imc** со специалистом по телеметрии, с кампанией **KMT Krauss Messtechnik GmbH.**

В 2017 году было достигнуто соглашение об эксклюзивном представителе в России с **ООО «Промтекс»**. Купить оборудование **imc** в России, получить квалифицированную консультацию по работе с оборудованием, ПО, техническую поддержку возможно в настоящее время у ООО «Промтекс» по телефону +7 (495) 308-90-60, адрес электронной почты info@prom-tex.org, сайт https://www.prom-tex.org/. Входящие обращения рассматриваются не позже 2-х рабочих дней. Время работы: по рабочим дням пн-пт с 9.30 по 17.30 (время московское.