



# Sicherheitshinweise

## HV TH4 evo CAN MM



### Allgemeine Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise sowie die Hinweise auf den Messmodulen und die sicherheitsspezifischen Informationen in der weiterführenden Produktdokumentation.

WARNUNG!	
	<p>HV TH4 evo Messmodule werden in Hochvolt-Anwendungen eingesetzt. Die unsachgemäße Handhabung des HV-Messmoduls birgt das Risiko lebensgefährlicher Stromschläge.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>☞ Nur qualifiziertes und geschultes Fachpersonal einsetzen.</li><li>☞ Sicherheitshinweise beachten.</li></ul>

WARNUNG!	
	<p>Das unsachgemäße Öffnen des Gehäuses beeinträchtigt die Betriebssicherheit des HV-Messmoduls und birgt das Risiko lebensgefährlicher Stromschläge.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>☞ Modulgehäuse nicht öffnen.</li><li>☞ Keine mechanischen oder elektrischen Veränderungen an dem HV-Messmodul vornehmen.</li></ul>

- ▶ Für die Handhabung von HV TH4 evo Messmodulen grundsätzlich nur qualifiziertes und geschultes Fachpersonal einsetzen.
- ▶ HV TH4 evo Messmodule nur im Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +125 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 95 % (nicht kondensierend) einsetzen.
- ▶ Für den Betrieb von HV TH4 evo Messmodulen nur Sensorkabel einsetzen, die den jeweiligen Anforderungen entsprechen. CSM empfiehlt die Verwendung von Sensorkabeln mit isolierten Thermo-Sensoren.
- ▶ Um die Betriebssicherheit zu erhalten, muss ein HV TH4 evo Messmodul mindestens einmal jährlich einer Isolationsprüfung gemäß EN 61010-1:2010 unterzogen werden.

### Vor der Inbetriebnahme von HV-Messmodulen

- ▶ Sofern eine Verbindung zur Masse (Karosserie oder Erdung) hergestellt werden soll, ist ein HV TH4 evo Messmodul mit einem ausreichend großen Querschnitt damit zu verbinden. Dies erfolgt üblicherweise mit einem geeigneten Massekabel (nicht im Lieferumfang enthalten). Das Massekabel ist in diesem Fall über die dafür vorgesehene M6-Gewindebohrung am Modulgehäuse zu befestigen. Vor der Inbetriebnahme ist die korrekte Erdung sicher zu stellen.
- ▶ Sämtliche mit HV TH4 evo Messmodulen ausgelieferten Dokumente sind vor der Erstinbetriebnahme sorgfältig zu lesen. Bei Fragen wenden Sie sich an die CSM GmbH.



## **CSM GmbH** **Computer-Systeme-Messtechnik**

Raiffeisenstraße 36, 70794 Filderstadt  
☎ +49711-779640 ✉ info@csm.de  
www.csm.de

Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Technische Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten.

**Copyright © 2019 CSM Computer-Systeme-Messtechnik GmbH**

HV\_TH4\_evo\_CAN\_MM\_SI\_0100\_DEU\_Serie

2019-09-02

Seite 2/2