Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19217-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **23.11.2023**

Ausstellungsdatum: 23.11.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

IRS Systementwicklung GmbH
Pfaffenthanner Weg 5, 93179 Brennberg

mit dem Standort

IRS Systementwicklung GmbH
Pfaffenthanner Weg 5, 93179 Brennberg

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Elektrische Messgrößen

Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen

- **Gleichspannung**
- **Gleichstromstärke**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Gleichspannung				
	0 V bis 0,12 V		$50 \cdot 10^{-6} \cdot U + 4\ \mu V$	*U*: Messwert
	> 0,12 V bis 110 V		$50 \cdot 10^{-6} \cdot U$	
Gleichstromstärke				
	0 mA bis 120 mA		$0{,}2 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0{,}1\ \mu A$	*I*: Messwert
	> 0,12 A bis 100 A		$0{,}4 \cdot 10^{-3} \cdot I$	

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung