

Herstellereerklärung (ISO/IEC 17050-1)

Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 097887720_00



Hersteller / Manufacturer:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Anschrift / Address:

Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Produktbezeichnung / Product designation:

EEM-MA370

Artikel-Nr. / Order No.:

2907983

Für die Beurteilung der Übereinstimmung wurden folgende einschlägige Normen herangezogen:

The following pertinent standards have been applied for the assessment of conformity:

VDE-AR-N 4110:2023

VDE-AR-N 4120:2018

Die nachfolgend aufgeführten Produkte sind ebenfalls Bestandteil dieser Herstellereerklärung:

The products listed below are also part of this Manufacturer's Declaration:

Artikel-Nr. / Order No.	Produktbezeichnung / Product designation
-------------------------	--

1127052	EEM-MA770-24DC
1127055	EEM-MB371-24DC
1127058	EEM-MA371-24DC
1127059	EEM-MA370-24DC
1127060	EEM-MA771-24DC
1127061	EEM-MB370-24DC
1158947	EEM-SB371-C
1158951	EEM-SB370-C
2907944	EEM-MA770-R
2907945	EEM-MA770
2907946	EEM-MA770-PN
2907953	EEM-MA770-EIP
2907954	EEM-MB370
2907955	EEM-MB371
2907971	EEM-MB370-EIP
2907976	EEM-MB371-EIP
2907980	EEM-MA370-R
2907984	EEM-MB370-PN
2907985	EEM-MA371-R
2908285	EEM-MA771-R
2908286	EEM-MA771
2908301	EEM-MA771-PN
2908302	EEM-MA771-EIP
2908307	EEM-MA371
2908308	EEM-MB371-PN

Der folgende Anhang zu dieser Herstellereerklärung ist integrativer Bestandteil dieser Erklärung.

The following annex to this Manufacturer's Declaration is an integral part of this declaration.

Blomberg, 2026-02-25

Jochen Zeuch
Business Unit Power Supplies
Approval Management

Ansprechpartner / Contact person

Lars Walter
Business Unit Power Supplies
Director Quality Management and Safety

Zeichnungsberechtigter / Authorized signatory

Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4110 und VDE-AR-N 4120***Declaration of Conformity according to VDE-AR-N 4110 and VDE-AR-N 4120***

Wir, die Unterzeichnenden, erklären aufgrund interner Prüfungen, dass die aufgeführten Geräte die Genauigkeitsanforderungen an die Frequenzmessung nach VDE-AR-N 4110:2023 und VDE-AR-N 4120:2018 einhalten.

Anmerkungen

Modbus-Register für Frequenzwert (für Firmware-Version 1.7.0)	32780-32781 oder 49164-49165
Modbus-Register für Frequenzwert (für Firmware-Version 1.7.1 oder höher)	32856-32857 oder 49240-49241

Bei Verwendung der Messgeräte muss für die Frequenzmessung das angegebene Modbus-Register verwendet werden, das in jeder Signalperiode aktualisiert wird (z.B. alle 20 ms bei 50 Hz). Die Versionsnummer der installierten Firmware muss 1.7.0 oder höher sein.

Genauigkeit der Messung

Frequenz (innerhalb 200 ms)	± 10 mHz im eingeschwungenen Zustand ± 50 mHz bei schnellen Frequenzänderungen
-----------------------------	---

We, the undersigned, declare based on internal tests that the listed devices comply with the accuracy requirements for frequency measurement in accordance with VDE-AR-N 4110:2023 and VDE-AR-N 4120:2018.

Notes

<i>Modbus register for frequency value (for firmware version 1.7.0)</i>	<i>32780-32781 or 49164-49165</i>
<i>Modbus register for frequency value (for firmware version 1.7.1 or higher)</i>	<i>32856-32857 or 49240-49241</i>

When using the measuring devices, the mentioned Modbus register – which is updated each signal period (e.g. every 20 ms for 50 Hz) - must be used for the frequency measurement. The version number of the installed firmware must be 1.7.0 or higher.

Accuracy of the measurement

<i>Frequency (within 200 ms)</i>	<i>± 10 mHz for steady state ± 50 mHz for dynamic state</i>
----------------------------------	---

Beispielhafte Darstellung der Frequenzmessung in EMpro mit Firmware-Version 1.7.0

Exemplary representation of the frequency measurement in EMpro with firmware version 1.7.0

