

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeines	8
5 EMV-Prüfplan	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Konfiguration des Prüflings (EUT) für die Prüfung	8
5.3 Betriebsbedingungen des Prüflings während der Prüfung	8
5.4 Festlegung des Funktionsverhaltens	8
5.5 Prüfbeschreibung	9
6 Anforderungen an die Störfestigkeit	9
6.1 Prüfbedingungen	9
6.2 Prüfanforderungen an die Störfestigkeit	9
6.3 Zufallsaspekte	9
6.4 Bewertungskriterien	10
7 Anforderungen an die Störaussendung	11
7.1 Messbedingungen	11
7.2 Grenzwerte der Störaussendung	11
8 Prüfergebnisse und Prüfbericht	11
9 Anleitungen für den Gebrauch	11
Anhang A (normativ) Störfestigkeits-Prüfanforderungen für tragbare Prüf- und Messgeräte, die aus Batterien oder vom Stromkreis, an dem gemessen wird, mit Energie versorgt werden	12
Anhang AA (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Ausnahmen für bestimmte Arten von Messgrößenumformern – Messgrößenumformer zur Messung von Zug- und Druckkräften (Kraftmessumformer)	13
AA.1 Allgemeines	13
AA.2 Prüfanordnung	13
AA.3 Betriebsbedingungen	14
Anhang BB (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Ausnahmen für bestimmte Arten von Messgrößenumformern – Messgrößenumformer zur Messung von Druck (Druckmessumformer)	16
BB.1 Allgemeines	16
BB.2 Prüfanordnung	16
BB.3 Betriebsbedingungen	17
Anhang CC (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Ausnahmen für bestimmte Arten von Messgrößenumformern – Messgrößenumformer zur Messung von Temperatur (Temperaturmessumformer)	18
CC.1 Allgemeines	18
CC.2 Prüfanordnung	18
CC.3 Betriebsbedingungen	19

	Seite
Literaturhinweise.....	20
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	22
Bilder	
Bild 101 – Beispiel eines Messgrößenumformers mit integrierter Signalaufbereitung.....	6
Bild 102 – Beispiel eines Messgrößenumformers mit abgesetzter Signalaufbereitung	6
Bild AA.1 – Beispiel einer Anordnung eines Kraftmessumformers mit abgesetzter Signalaufbereitung.....	14
Bild BB.1 – Beispiel für die Anordnung eines Druckmessumformers.....	17
Bild CC.1 – Beispiel für die Anordnung eines Temperaturmessumformers mit Sensor und Signalaufbereitung in demselben Gehäuse	19
Bild CC.2 – Beispiel für die Anordnung eines Temperaturmessumformers mit abgesetzter Signalaufbereitung.....	19
Tabellen	
Tabelle 101 – Bewertungskriterien für die verschiedenen Funktionen.....	10
Tabelle AA.1 – Beschaltungsmaßnahmen zur Erzeugung eines Ausgangssignals für die Simulation einer mechanischen Last am Messgrößenumformer.....	15