

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeines	9
5 EMV-Prüfplan	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Konfiguration des Prüflings (EUT) für die Prüfung	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.3 Betriebsbedingungen des Prüflings während der Prüfung	9
5.4 Festlegung des Funktionsverhaltens	10
5.5 Prüfbeschreibung	10
6 Anforderungen an die Störfestigkeit	10
6.1 Prüfbedingungen	10
6.2 Prüfanforderungen an die Störfestigkeit	10
6.3 Zufallsaspekte	11
6.4 Bewertungskriterien	11
7 Anforderungen an die Störaussendung	12
7.1 Messbedingungen	12
7.2 Grenzwerte der Störaussendung	12
8 Prüfergebnisse und Prüfbericht	12
9 Anleitungen für den Gebrauch	12
Anhang A (normativ) Störfestigkeits-Prüfanforderungen für tragbare Prüf- und Messgeräte, die aus Batterien oder vom Stromkreis, an dem gemessen wird, mit Energie versorgt werden	13
Anhang AA (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Ausnahmen für bestimmte Arten von Messgrößenumformern – Messgrößenumformer zur Messung von Zug- und Druckkräften (Kraftmessumformer)	14
AA.1 Allgemeines	14
AA.2 Prüfanordnung	14
AA.3 Betriebsbedingungen	15
Anhang BB (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Ausnahmen für bestimmte Arten von Messgrößenumformern – Messgrößenumformer zur Messung von Druck (Druckmessumformer)	17
BB.1 Allgemeines	17
BB.2 Prüfanordnung	17
BB.3 Betriebsbedingungen	18
Anhang CC (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Ausnahmen für bestimmte Arten von Messgrößenumformern – Messgrößenumformer zur Messung von Temperatur (Temperaturmessumformer)	19
CC.1 Allgemeines	19
CC.2 Prüfanordnung	19

	Seite
CC.3 Betriebsbedingungen	20
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild 101 – Beispiel eines Messgrößenumformers mit integrierter Signalaufbereitung.....	7
Bild 102 – Beispiel eines Messgrößenumformers mit abgesetzter Signalaufbereitung.....	7
Bild AA.1 – Beispiel einer Anordnung eines Kraftmessumformers mit abgesetzter Signalaufbereitung	15
Bild BB.1 – Beispiel für die Anordnung eines Druckmessumformers	18
Bild CC.1 – Beispiel für die Anordnung eines Temperaturmessumformers mit Sensor und Signalaufbereitung in demselben Gehäuse	20
Bild CC.2 – Beispiel für die Anordnung eines Temperaturmessumformers mit abgesetzter Signalaufbereitung	20
Tabellen	
Tabelle 101 – Bewertungskriterien für die verschiedenen Funktionen	11
Tabelle AA.1 – Beschaltungsmaßnahmen zur Erzeugung eines Ausgangssignals für die Simulation einer mechanischen Last am Messgrößenumformer.....	16