Inhalt

		_
•		
	wendungsbereich	
_	gemeines	
	braussendung	
	orfestigkeit	
	rmative Verweisungen	
`	griffe	
`	griffe von Umgebungsgrößen	
	gemeines	
	ne A, Erschwerte elektrische Umgebung	
	ne B, Typische elektrische Umgebung	
	braussendung	
5.1 Stö	braussendung Gehäuse	10
5.2 Stö	raussendung Hilfsversorgungsanschluss	10
6 Stö	orfestigkeit	11
6.1 Stö	orfestigkeit Gehäuse	11
6.2 Stö	orfestigkeit Hilfsversorgungsanschluss	12
6.3 Stö	orfestigkeit Kommunikationsanschluss	14
6.4 Stö	orfestigkeit Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	16
6.5 Stö	orfestigkeit Funktionserdanschluss	18
7 Prü	ifaufbau und -verfahren	18
7.1 Stö	braussendung	18
7.2 Stö	orfestigkeit	19
8 Anr	nahmekriterium	33
8.1 Stö	braussendung	33
8.2 Stö	orfestigkeit	33
9 Prü	ifbericht	35
Anhang A	(normativ) Betriebsfrequente Störfestigkeitsprüfungen an Binäreingängen	36
Anhang B ((informativ) Hintergrundinformationen für betriebsfrequente Prüfungen	40
Anhang C	(normativ) Anwendung von Entladungen für die Prüfung der elektrostatischen Entladung	41
Literaturhin	nweise	42
	A (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren sprechenden europäischen Publikationen	43
	· Z (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien	
Bilder		
	schlüsse für Messrelais und Schutzvorrichtungen	8

DIN EN 60255-26 (VDE 0435-320):2014-03 EN 60255-26:2013 + AC:2013

	Seite
Bild 2 – Prüfung mit allmählichem Ausschalten/Einschalten	33
Bild A.1 – Beispiel von Gegentaktprüfungen Klasse A	
Bild A.2 – Beispiel von Gegentaktprüfungen Klasse B	39
Bild A.3 – Beispiel von Gleichtaktprüfungen	39
Tabellen	
Tabelle 1 – Prüfung der Störaussendung – Gehäuse	10
Tabelle 2 – Prüfung der Störaussendung – Hilfsstromversorgungsanschluss	11
Tabelle 3 – Prüfung der Störfestigkeit – Gehäuse	11
Tabelle 4 – Prüfung der Störfestigkeit – Hilfsstromversorgungsanschluss	12
Tabelle 5 – Prüfung der Störfestigkeit – Kommunikationsanschluss	14
Tabelle 6 – Prüfung der Störfestigkeit – Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	16
Tabelle 7 – Prüfung der Störfestigkeit – Funktionserdanschluss	18
Tabelle 8 – Prüfung abgestrahlter Störaussendungen	19
Tabelle 9 – Prüfung leitungsgeführter Störaussendungen	19
Tabelle 10 – Prüfung der Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung	22
Tabelle 11 – Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte Störgrößen (Frequenzdurchlauf)	23
Tabelle 12 – Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte Störgrößen (Festfrequenzen)	24
Tabelle 13 – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle elektrische Transienten	25
Tabelle 14 – Prüfung der Störfestigkeit gegen langsame gedämpft schwingende Wellen	26
Tabelle 15 – Stoßspannungsprüfung	27
Tabelle 16 – Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen (Frequenzdurchlauf)	28
Tabelle 17 – Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen (Festfrequenzen)	29
Tabelle 18 – Prüfung der betriebsfrequenten Störfestigkeit	30
Tabelle 19 – Prüfung der Störfestigkeit gegen betriebsfrequente Magnetfelder	30
Tabelle 20 – Prüfung mit Spannungseinbrüchen und Spannungsunterbrechungen	31
Tabelle 21 – Prüfung der Spannungswelligkeit	32
Tabelle 22 – Prüfung mit allmählichem Ausschalten/Einschalten	32
Tabelle 23 – Annahmekriterien für die Störfestigkeitsprüfungen	34