

**Niederspannungsschaltgeräte –  
Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) –  
Teil 1: Allgemeine Festlegungen**

**Inhalt**

	Seite
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Einteilungen .....	6
5 Kennwerte .....	6
5.1 CDI-Baugruppen .....	6
5.2 Schnittstellen .....	6
5.3 Topologie .....	7
5.4 Informationsaustausch .....	7
5.5 Attribute .....	7
6 Produktinformationen .....	7
6.1 Anleitung zur Montage, Betrieb und Wartung .....	7
6.2 Profile .....	7
6.3 Kennzeichnung .....	7
6.4 Schutzart .....	8
7 Bestimmungsgemäße Betriebs-, Montage- und Transportbedingungen .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Bestimmungsgemäße Betriebsbedingungen .....	8
7.2.1 Allgemeines .....	8
7.2.2 Umgebungstemperatur .....	8
7.2.3 Einsatzhöhe .....	8
7.2.4 Klimatische Bedingungen .....	8
7.3 Bedingungen während Transport und Lagerung .....	9
7.4 Montage .....	9
8 Anforderungen an Aufbau und Betriebsverhalten .....	9
8.1 Allgemeines .....	9
8.2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	9
8.2.1 Störfestigkeit .....	9
8.2.2 Störaussendung .....	10
8.2.3 EMV-Prüfungen .....	10
9 Prüfungen .....	11
9.1 Allgemeines .....	11
9.2 Typprüfung .....	11

	Seite
9.3 Elektromagnetische Verträglichkeit .....	11
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Störfestigkeitsanforderungen .....	10