

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen	6
4 Funktions-, Konstruktions- und Umgebungsanforderungen.....	9
4.1 Funktionsanforderungen.....	9
4.2 Konstruktionsanforderungen	10
4.3 Umgebungsanforderungen.....	17
5 Prüfung	21
5.1 Allgemeines	21
5.2 Funktionsprüfungen.....	22
5.3 Funktionsprüfung unter Fehlerbedingungen	24
5.4 Prüfung von Umgebungseinflüssen	26
5.5 Validierung von programmierbaren oder komplexen integrierten Schaltkreisen	29
6 Kennzeichnung zur Identifizierung und zum sicheren Gebrauch.....	31
6.1 Allgemeines	31
6.2 BWS, die von einer speziell bereitgestellten Stromversorgung gespeist wird	31
6.3 BWS, die von einer internen elektrischen Energiequelle versorgt wird	31
6.4 Einstellung	31
6.5 Gehäuse	32
6.6 Steuerteile.....	32
6.7 Klemmen-Kennzeichnung	32
6.8 Widerstandsfähigkeit der Kennzeichnung	32
7 Begleitdokumente	33
Anhang A (normativ) Zusätzliche Funktionen der BWS	35
Anhang B (normativ) Katalog von Einzelfehlern, die die elektrische Ausrüstung einer BWS beeinträchtigen; anzuwenden nach 5.3.....	42
Literaturverzeichnis.....	48
Verzeichnis	49
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	51