

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	4
1.1 Anwendungsbereich und Zweck	4
1.2 Normative Verweisungen	4
2 Begriffe und Symbole	4
2.1 Begriffe	4
2.2 Symbole.....	8
3 Bemessungswerte	8
3.1 Allgemeines	8
3.2 System zur Festlegung der Bemessungs-Strom-Zeit-Werte für Halbleiter-Baugruppen und Einrichtungen.....	9
3.2.1 Allgemeines	9
3.2.2 Bemessungsstrom eines gemeinsamen Stromrichter-Transformators.....	10
3.2.3 Bemessungswerte eines Doppelstromrichters.....	10
3.2.4 Bestimmung des Typs des Lastspiels.....	10
3.3 Bemessungsströme für Einrichtungen und Teilsysteme	10
3.3.1 Allgemeines	10
3.3.2 Bemessungsströme für den Betrieb mit gleich bleibender Last.....	10
3.3.3 Bemessungsströme für das Aussetz-Lastspiel mit Spitzenwert.....	11
3.3.4 Bemessungsströme für das Aussetz-Lastspiel	11
3.3.5 Bemessungsströme für das Aussetz-Lastspiel mit Leerlaufzeiten.....	11
3.3.6 Bemessungsströme für periodische Lastspiele.....	11
3.3.7 Bemessungsströme für ein nichtperiodisches Lastspiel	13
3.4 Überlastungs- und Stoßstromfähigkeit	14
4 Betriebsartenklassen für nichtperiodische Lastspiele	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	16
Bild 1 – Typisches Strom-Zeit-Diagramm für einen Betrieb mit gleich bleibender Last	5
Bild 2 – Typisches Strom-Zeit-Diagramm für ein Aussetz-Lastspiel mit Spitzenwert.....	5
Bild 3 – Typisches Strom-Zeit-Diagramm für ein Aussetz-Lastspiel	6
Bild 4 – Typisches Zeitdiagramm für ein Aussetz-Lastspiel mit Leerlaufintervallen.....	6
Bild 5 – Beispiel eines Strom-Zeit-Diagramms für ein periodisches Lastspiel	7
Bild 6 – Typisches Strom-Zeit-Diagramm für ein nichtperiodisches Lastspiel.....	7
Bild 7 – Ersatz-Last-Zeit-Diagramm für ein periodisches Lastspiel.....	13
Bild 8 – Typische Bemessungskurven für ein nichtperiodisches Lastspiel	14
Tabelle 1 – Verzeichnis der Symbole	8
Tabelle 2 – Betriebsartenklassen für nichtperiodische industrielle Anwendungen.....	15