

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Projekt Beschreibung	1
2	Konzeptvergleich: Bahnumrichteranlagen	2
3	Drehstrom-Leistungstransformator 50 Hz	3
3.1	Allgemeine Merkmale	3
3.2	Bemessungsdaten:	4
4	Einphasen-Stromrichteröltrafo 16.7 Hz	7
4.1	Allgemeine Merkmale	7
4.2	Bemessungsdaten:	9
5	Anforderungen an 50Hz und 16,7 Hz-Transformatoren	12
5.1	Allgemeine technische Anforderungen	12
5.2	Funktionsprüfungen	17
6	Stromrichter	19
6.1	Allgemeine Merkmale	19
6.2	Bemessungsdaten Umrichter 16.7 Hz	21
6.3	Bemessungsdaten Umrichter 50 Hz als Gleichrichter	21
6.4	Funktionsprüfung	21
	Normative Verweise	A
A	Anhang	B
A.1	Anforderungen der DB AG	B
A.2	Harmonische von Umrichterspannungen und Umrichterströmen	D
A.2.1	Oberschwingungsamplituden der Drehstromseite	D
A.2.2	Oberschwingungsamplituden der Bahnnetzseite	E