

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	6
4.1 Zweck	6
4.2 Master-Slave-Struktur.....	6
4.3 Spezifikationsübersicht.....	6
5 Elektrische Werte	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Kennzeichnung der Eingangsanschlussklemmen für die Steuerung.....	7
5.3 Eigenschaften der Steuerschnittstelle	7
5.4 Isoliersystem der Eingangsanschlussklemmen für die Steuerung.....	7
5.5 Bemessung der Signalspannung	8
5.6 Bemessung des Signalstroms	8
5.7 Anstiegs- und Abfallzeit des Signals	9
6 Stromversorgung der Schnittstelle	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Kennzeichnung der Anschlussklemmen für die Stromversorgung.....	10
6.3 Isoliersystem der Anschlussklemmen für die Stromversorgung	10
6.4 Spannungsbemessung.....	10
6.5 Strombemessung	11
6.6 Anforderungen an das Zeitverhalten	11
7 Struktur des Übertragungsprotokolls.....	11
8 Zeitverhalten	11
9 Betriebsverfahren	11
10 Festlegung der Variablen	11
11 Definition der Befehle	11
Literaturhinweise.....	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13
Bilder	
Bild 1 – Ersatzschaltbild der Steuerschnittstelle	7
Bild 2 – Spannungspegel.....	8
Bild 3 – Spannungs- und Strompegel für Vorwärts- und Rückwärtskanalübertragung an einem Betriebsgerät	9
Bild 4 – Anstiegs- und Abfallzeit an der Steuerschnittstelle	10