

Anwendungsbereich

Diese Norm gilt ab ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeine Beschreibung	10
4.1 Zweck.....	10
4.2 Master-Slave-Struktur	10
4.3 Spezifikationsübersicht	10
5 Elektrische Werte.....	10
5.1 Aufschriften	10
5.2 Eigenschaften der Steuerschnittstelle	10
5.3 Isoliersystem der Eingangsanschlussklemmen für die Steuerung	10
5.4 Bemessung der Signalspannung.....	10
5.5 Bemessung des Signalstroms	11
5.6 Anstiegs- und Abfallzeit des Signals.....	11
6 Grundlegende Anforderungen an Stromversorgungen für Schnittstellen.....	11
7 Struktur des Übertragungsprotokolls	11
7.4 Transaktionen	11
8 Zeitverhalten	11
8.1 Zeitverhalten des Informations-Bits	11
8.2 Zeitverhalten des Vorwärtstelegramms	12
8.3 Zeitverhalten des Rückwärtstelegramms	12
8.4 Zeitverhalten der Telegrammsequenz	12
8.5 Kollisionserkennung.....	14
8.6 Überprüfung der Kollisionserkennung	17
9 Betriebsverfahren.....	18
9.1 Master-Steuergeräte	19
9.2 Single-Master-Steuergeräte.....	19
9.3 Multi-Master-Steuergeräte	19
10 Festlegungen der Variablen.....	19
11 Definition der Befehle	19
12 Prüfverfahren	20
12.1 Prüfsequenzen „Physikalische Betriebsparameter“	20
Literaturhinweise	24