

Inhalt

Seite

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Abkürzungen	5
5 Allgemeine Festlegungen für die Abbildung	6
6 Device Management (Blockverzeichnis)	7
6.1 Übersicht	7
6.2 Directory Object Header (Header)	8
6.3 Composite List Directory Entries	9
6.4 Composite Directory Entries (Blockliste)	10
7 Standard Parameter (Grundparameter)	10
8 Physical Block - Lab Devices (Geräteblock)	11
9 Function Blocks (Funktionsblöcke)	11
9.1 Discrete Input FB (Binär-Eingang)	11
9.2 Discrete Output FB (Binär-Ausgang)	11
9.3 Analog Input FB (Analog-Eingang)	11
9.4 Analog Output FB (Analog-Ausgang)	12
9.5 Lab Control Unit FB (Steuereinheit)	12
9.6 Ramp FB (Programmgeber)	12
9.7 Human Interface FB (Bedieneinheit)	12
A.1 Erläuterung	14
A.2 Reservierte und zusätzliche relative Indices in Blöcken	14
A.3 Grundparameter	15
A.4 Funktionsblock Binär-Ausgang	15
A.5 Funktionsblock Analog-Ausgang	15
A.6 Funktionsblock Steuereinheit	15
A.7 Funktionsblock Programmgeber	15
A.8 Time Difference	15
A.9 Datenstrukturen	16
Anhang B (normativ) Codierung Block Object	17
Anhang C (informativ) Beispiel für die Abbildung eines Laborgerätes auf PROFIBUS	18
C.1 Übersicht	18
C.2 Directory Object Header	19
C.3 Composite List Directory Entries	19
C.4 Composite Directory Entries	20
C.5 Aufteilung der Blöcke in den Slots	20
C.6 Parameter des Geräteblocks	23
C.7 Parameter des Funktionsblocks Analog-Eingang	24
C.8 Parameter des Funktionsblocks Steuereinheit	25