

Manufacturer independent configuration
of digital control systems
Syntax of Function Block Text

Inhalt	Seite		Seite
Vorbemerkung	2	1.8 Ablauf und Softwaremodell	7
1 Beschreibung des Funktionsbaustein-Textes.	2	1.8.1 Anforderungen an den Ablauf.	7
1.1 Aufbau der Beschreibung	2	1.8.2 Softwaremodell	7
1.2 Elementare Sprachelemente	2	2 Formale Syntaxbeschreibung des	
1.2.1 Zeichensatz.	2	Funktionsbaustein-Textes	8
1.2.2 Namen	2	2.1 Zur Form der Syntaxbeschreibung	8
1.2.3 Schlüsselwörter	2	2.2 Zeichen und Namen	8
1.2.4 Verwendung von Leerzeichen, Groß- und Kleinschreibung	2	2.3 Konstanten und Kommentare	8
1.2.5 Kommentare	3	2.4 Typen	8
1.2.6 Datentypen	3	2.5 Ein-/Ausgänge und Funktionsbaustein- Exemplare	8
1.2.7 Konstanten	3	2.6 Typdeklaration abgeleiteter Funktionsbausteine	9
1.3 Funktionsbausteine.	3	2.7 Elemente von Ablaufsteuerungen	10
1.3.1 Standard-Funktionsbausteine	3	2.8 CSI_CONFIGURATION	10
1.3.2 Typdeklaration abgeleiteter Funktionsbausteine.	3	2.9 Funktionsbaustein-Text	11
1.4 Elemente von Ablaufsteuerungen	4	2.10 FBT-Änderungsdatei.	11
1.4.1 Schritte	4	Anhang A Richtlinienkonformität und Implementierungsparameter	12
1.4.2 Transitionen (Schrittübergänge)	4	Anhang B Kompatibilität der Datentypen.	13
1.4.3 Aktionen (Befehle).	4	Anhang C Unterschiede zwischen Funktions- baustein-Text und IEC 1131-3.	13
1.5 Konfigurationselemente	5	Inhaltsverzeichnis der Blätter 1 und 2	14
1.5.1 TASK.	5		
1.5.2 CSI_CONFIGURATION	5		
1.6 Pseudokommentare	5		
1.6.1 Projektinformation.	5		
1.6.2 Hierarchieinformation	6		
1.6.3 CAD-Arrangement.	6		
1.6.4 Sonstige Pseudokommentare	6		
1.7 FBT-Datei und FBT-Änderungsdatei	6		