

DIN 66348-3:1998-04 (D)

Schnittstelle für die serielle Meßdatenübermittlung - Teil 3: Anwendungsdienste, Telegramme und Protokolle

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	4
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	8
4 Kommunikationsmodell	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Interne Struktur eines Kommunikationsteilnehmers	8
4.3 Kommunikationsbeziehung	9
4.4 Auftraggeber und Auftragnehmer	10
4.5 Anwendungsdienste	10
4.6 Anwendungsdienstprimitive	11
4.7 Kommunikationsablauf bei der Anwendungsdienstausführung	13
4.8 Struktur der Anwendungsdienst-Tabellen	16
5 Codierregeln	18
5.1 Trennung von Telegrammteilen	18
5.2 Anwendungstelegrammsyntax	20
5.3 Datentypen	23
6 Anwendungsdienste zur Verbindungsverwaltung	31
6.1 Anwendungsdienst Verbindungsaufbau	31
6.2 Anwendungsdienst Verbindungsabbau	35
6.3 Anwendungsdienst Verbindungsabbruch	37
6.4 Anwendungskontext	38
7 Speicherbereich-bezogene Anwendungsdienste	39
7.1 Speicherorganisationsmodell	39
7.2 Ladedienste	44
7.3 Rückladedienste	50
7.4 Anwendungsdienst Lösche Speicherbereich	57
8 Variable-bezogene Anwendungsdienste	59
8.1 Anwendungsdienst Definiere Variablenliste	59
8.2 Anwendungsdienst Lösche Variablenliste	62
8.3 Anwendungsdienst Variable Lesen	65
8.4 Anwendungsdienst Variable Schreiben	68
8.5 Anwendungsdienst UnangeforderterBericht	71
9 Anwendungsdienste zur Programmablaufsteuerung	75
9.1 Programmausführungsmodell	75
9.2 Anwendungsdienst ProgrammAktivieren	76
9.3 Anwendungsdienst ProgrammDeaktivieren	78
9.4 Anwendungsdienst ProgrammStarten	80
9.5 Anwendungsdienst ProgrammStoppen	82
9.6 Anwendungsdienst ProgrammFortsetzen	83
9.7 Anwendungsdienst ProgrammRücksetzen	85
9.8 Anwendungsdienst ProgrammAbbrechen	86

9.9	Anwendungskontext	87
10	Allgemeine Anwendungsdienste	90
10.1	Anwendungsdienst Ablauffehler.....	90
10.2	Anwendungsdienst Dienstausführungsabbruch	94
10.3	Anwendungsdienst Identifikation	96
10.4	Anwendungsdienst Aktion Auslösen	97
10.5	Anwendungsdienst Übermittle Namenliste	99
10.6	Zustandsdienste	103
1	1 Fehlerbehandlung.....	108
11.1	Dienstprimitiv-Parameter	108
11.2	Fehlertelegramme	111
12	Schnittstelle zu den transportorientierten Schichten [STS]	113
12.1	Allgemeines.....	113
12.2	Kommunikationssystem-Modell.....	113
12.3	Verbindungsnummer.....	114
12.4	Dienst STS-Verbindungsnummer	115
12.5	Dienst STS-Anwendungsdaten	118
13	Prüfdienste	120
13.1	Allgemeines	120
13.2	Prüfdienst STS-Prüfparameter Setzen	120
13.3	Prüfdienst STS-Prüfparameter Melden.....	126
	Anhang A (normativ) Nachladebetrieb	127
	Anhang B (normativ) Notation zur Festschreibung von Variablen und Datentypen	129
	Anhang C (informativ) Beispiele zur Anwendungstelegramm-Codierung	135
	Anhang D (informativ) Datenblatt	154