

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort | 2 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeines | 8 |
| 4.1 Allgemeines | 8 |
| 4.2 Versionsnummer | 8 |
| 4.3 Isolation | 8 |
| 5 Elektrische Spezifikation | 8 |
| 6 Spannungsversorgung der Schnittstelle | 8 |
| 7 Struktur des Übertragungsprotokolls | 8 |
| 7.1 Allgemeines | 8 |
| 7.2 Telegrammformat für Ereignismeldungen..... | 8 |
| 8 Zeitverhalten..... | 9 |
| 9 Betriebsverfahren | 9 |
| 9.1 Allgemeines | 9 |
| 9.2 Eigenschaftstyp | 9 |
| 9.3 Ereignisse..... | 9 |
| 9.3.1 Allgemeines..... | 9 |
| 9.3.2 Vorrangige Verwendung | 9 |
| 9.3.3 BUS-Verwendung | 9 |
| 9.3.4 Verschlüsselung..... | 9 |
| 9.3.5 Ereignisgenerierung | 10 |
| 9.3.6 Spannungsunterbrechung..... | 11 |
| 9.3.7 Manuelle Konfiguration mit Auswirkungen auf mehrere Variablen..... | 11 |
| 9.4 Konfigurieren von Eigenschaften | 11 |
| 9.4.1 Allgemeines..... | 11 |
| 9.4.2 Manuelle Befähigung | 11 |
| 9.4.3 Manuelle Konfiguration aktivieren/deaktivieren | 13 |
| 9.4.4 Abfrage einer aktivierten manuellen Konfiguration | 15 |
| 9.4.5 Manuelles Konfigurationsverhalten | 15 |
| 10 Festlegen der Variablen | 16 |
| 11 Definition der Befehle | 17 |
| 11.1 Allgemeines | 17 |
| 11.2 Übersicht der Befehle..... | 17 |
| 11.2.1 Allgemeines..... | 17 |
| 11.2.2 Standardbefehle..... | 17 |
| 11.3 Ereignisnachrichten..... | 19 |
| 11.3.1 Allgemeines..... | 19 |

| | Seite |
|---|-------|
| 11.3.2 Manuelles Konfigurationsereignis | 19 |
| 11.4 Gerätesteuerungsanweisungen | 19 |
| 11.5 Anweisungen zur Gerätekonfiguration | 19 |
| 11.5.1 Allgemeines | 19 |
| 11.5.2 RÜCKSETZEN..... | 19 |
| 11.6 Geräteabfragen | 19 |
| 11.7 Instanz-Steuerungsanweisungen | 19 |
| 11.8 Instanz-Konfigurationsanweisungen | 19 |
| 11.9 Instanz-Abfragen | 19 |
| 11.10 Spezielle Befehle..... | 19 |
| 11.11 Eigenschaftskonfigurationsanweisungen | 20 |
| 11.11.1 Allgemeines | 20 |
| 11.11.2 EINSTELLEN MANUELLE KONFIGURATION 103 (DTR0)..... | 20 |
| 11.11.3 EINSTELLEN MANUELLE KONFIGURATION 3xx (DTR0)..... | 20 |
| 11.11.4 EINSTELLEN MANUELLE KONFIGURATION EIGENSCHAFTEN 3xx (DTR0) | 20 |
| 11.12 Abfragen von Eigenschaften | 21 |
| 11.12.1 Allgemeines | 21 |
| 11.12.2 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION FÄHIGKEIT 103 | 21 |
| 11.12.3 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION FÄHIGKEIT 3xx..... | 21 |
| 11.12.4 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION FÄHIGKEIT EIGENSCHAFTEN 3xx | 21 |
| 11.12.5 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION 103..... | 21 |
| 11.12.6 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION 3xx..... | 22 |
| 11.12.7 ABFRAGE MANUELLE KONFIGURATION EIGENSCHAFTEN 3xx | 22 |
| 11.12.8 ABFRAGE IRGENDEINE KONFIGURATION AKTIVIERT | 22 |
| Literaturhinweise..... | 23 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 24 |
| Bilder | |
| Bild 1 – Graphische Übersicht über die Normenreihe IEC 62386 | 5 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 – 24-Bit-Ereignisnachricht adress-kodiert „manuelle Konfiguration“ | 8 |
| Tabelle 2 – Ereignisquelleninformationen „manuelle Konfiguration“ | 10 |
| Tabelle 3 – <i>manualCapabilityDevice</i> -Kodierung | 12 |
| Tabelle 4 – <i>manualCapabilityInstance103</i> -Kodierung..... | 12 |
| Tabelle 5 – <i>manualConfigDevice</i> -Kodierung..... | 13 |
| Tabelle 6 – <i>manualConfigInstance103</i> -Kodierung | 14 |
| Tabelle 7 – Festlegung von zusätzlichen und Einschränkungen zu existierenden Gerätevariablen | 16 |
| Tabelle 8 – Festlegungen von zusätzlichen und Einschränkungen von existierenden Instanz- Variablen | 17 |
| Tabelle 9 – Zusätzliche Eigenschaftsbefehle | 18 |