DIN EN 4660-003:2011-08 (D)

Luft- und Raumfahrt - Modulare und offene Avionikarchitekturen - Teil 003: Kommunikation/Netzwerk; Deutsche und Englische Fassung EN 4660-003:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

0 Einleitung ... 4
0.1 Zweck ... 4
0.2 Aufbau des Dokuments ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6
1.1 Zusammenhang mit anderen ASAAC-Standards ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe und Abkürzungen ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Abkürzungen ... 8

4 Netzwerkdefinition ... 9
4.1 Überblick ... 9
4.2 Spezifische Netzwerkanforderungen ... 9
4.3 MOS–Kommunikationsdienstschnittstelle ... 12
4.4 Physikalische Modulschnittstelle ... 12
4.5 Logische Modulschnittstelle ... 13
4.6 MLI-Netzwerkeigenschaften ... 14

5 Erörterung von netzwerkbezogenen Aspekten ... 18
5.1 Aspekte der Netzwerkstruktur ... 18
5.2 Aspekte der MOS-Kommunikationsdienste ... 19
5.3 Aspekte des Gesamtnetzwerks ... 20

Bilder

Bild 1 — Hierarchie der Dokumentation der ASAAC-Standards ... 4

Bild 2 — Software- und Kommunikationsmodell ... 9

Bild 3 — ASAAC-Kommunikationsschnittstellen ... 17

Tabellen

Tabelle 1 — Architekturanforderungen ... 10

Tabelle 2 — Systemanforderungen ... 11