

DIN EN 4660-003:2020-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Modulare und offene Avionikarchitekturen - Teil 003:
Kommunikation/Netzwerk; Deutsche und Englische Fassung EN 4660-003:2019

Aerospace series - Modular and Open Avionics Architectures - Part 003:
Communications/Network; German and English version EN 4660-003:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	6
4 Netzwerkdefinition.....	7
4.1 Überblick.....	7
4.2 Spezifische Netzwerkanforderungen.....	7
4.3 Physikalische Modulschnittstelle	9
4.4 Optionale logische Modulschnittstelle	10
4.5 Optionale MLI-Netzwerkeigenschaften.....	11
4.5.1 Allgemeines	11
4.5.2 Datenformate.....	11
4.5.3 Eigenschaften des Datenübermittlungsabschnitts.....	12
4.5.4 Steuerfunktionen	13
4.5.5 Überwachungsfunktionen	13
4.5.6 Übertragungsprotokolle	14
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	16
Bilder	
Bild 1 — Hierarchie der Dokumentation der MOAA-Normen	4
Bild 2 — MOAA-Kommunikationsschnittstellen.....	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Architekturansforderungen.....	8
Tabelle 2 — Systemansforderungen.....	9
Tabelle A.1 — Hauptänderungen gegenüber den vorherigen Ausgaben.....	16

Contents

	Page
European foreword.....	3
1 Scope.....	4
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions and Abbreviations	5
3.1 Terms and definitions	5
3.2 Abbreviations	6
4 Network Definition.....	7
4.1 Overview	7
4.2 Specific Network Requirements	7
4.3 Module Physical Interface.....	9
4.4 Optional Module Logical Interface.....	9
4.5 Optional MLI - Network Properties	10
4.5.1 General.....	10
4.5.2 Data Formats.....	10
4.5.3 Data Link properties	11
4.5.4 Control Functions.....	12
4.5.5 Monitoring Functions	12
4.5.6 Transfer Protocols	13
Annex A (informative) Standard Evolution Form.....	15

Figures

Figure 1 — MOAA Standard Documentation Hierarchy.....	4
Figure 2 — MOAA Communication Interfaces.....	13

Tables

Table 1 — Architecture Requirements	7
Table 2 — System Requirements	8
Table A.1 — Main changes to previous editions.....	15