

ArtemiS SUITE
Signal Processing

Codes 51703_51707

ASP 703 MDF4 Export

ASP 703 ermöglicht den Export von HDF-Dateien in das ASAM Measurement Data Format.

ASP 707 MDF4 Import

ASP 707 ermöglicht den Import von Dateien im ASAM Measurement Data Format in das HDF-Format.

ÜBERBLICK

ASP 703 MDF4 Export

Code 51703

ASP 707 MDF4 Import

Code 51707

MDF4 Export und MDF4 Import ermöglichen den schnellen und einfachen Datenaustausch zwischen ArtemiS SUITE und dem ASAM Measurement Data Format.

Im Automatisierungs-Projekt können beispielsweise MDF4-Daten mit ASP 707 importiert, dann automatisch mit individuell zusammengestellten Verarbeitungsketten weiterverarbeitet und anschließend mit ASP 703 wieder in das MDF4-Format exportiert werden.

HAUPTMERKMALE

ASP 703 MDF4 Export

Export von Zeitdaten aus dem HDF-Format in das MDF4-Format (Version 4.10)

- › Für den Export können folgende Projekte und Werkzeuge verwendet werden:
 - › Navigator (in APR 000 enthalten)
 - › Automatisierungs-Projekt (APR 050 ist erforderlich)
 - › Pool-Projekt (APR 010 ist erforderlich)
 - › Standardtest-Projekt (APR 220 ist erforderlich)

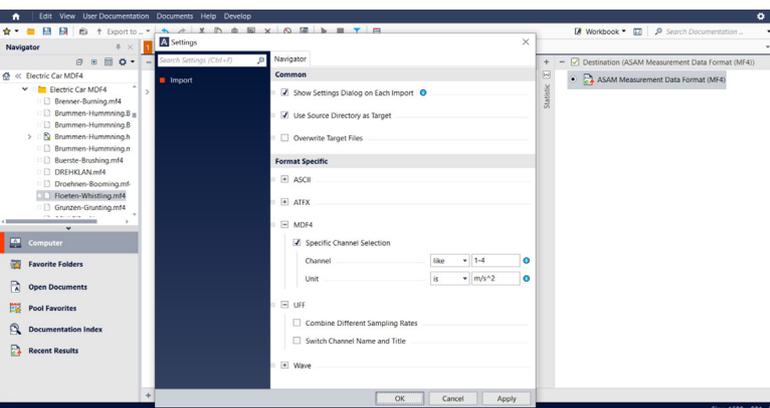
ASP 707 MDF4 Import

Import von Zeitdaten aus dem MDF4-Format (Version 4.10) in das HDF-Format

- › Für den Import können folgende Projekte und Werkzeuge genutzt werden:
 - › Navigator (in APR 000 enthalten)
 - › Automatisierungs-Projekt (APR 050 ist erforderlich)

ANWENDUNGEN

- › Datenaustausch zwischen dem HDF- und dem MDF4-Format in ArtemiS SUITE



MDF4 Export (ASP 703)

Der ASAM Measurement Data Format-Export ermöglicht den Export von Zeitdaten im HDF-Format in das MDF4-Format.

- › Unterstützt werden MDF4-Dateien der Version 4.10; diese Version entspricht dem Basisstandard der Association for Standardization of Automation and Measuring Systems (ASAM).

Einschränkungen

- › Ein Export von Analyseergebnissen ist nicht möglich.

MDF4 Import (ASP 707)

Der ASAM Measurement Data Format-Import ermöglicht den Import von Zeitdaten im MDF4-Format in das HDF-Format

- › Der Import umfasst:
 - › Analoge Kanäle mit berechneten (äquidistanten) und abgelegten Abszissen, die dabei in berechnete umgewandelt werden.
 - › Analoge Kanäle vom Typ „Value“:
 - › Wenn die Daten auf mehrere Blöcke verteilt („Data List“) oder komprimiert („Data Zipped“) sind.
 - › Wenn die Daten gemischte Abtastraten haben; ggf. kann eine Abtastratenwandlung (ASP 301 ist erforderlich) eingesetzt werden.
- › Standardmäßig werden alle Kanäle einer MDF4-Datei importiert.
- › Die zu importierenden Kanäle lassen sich individuell nach Namen, Nummern, oder physikalischen Einheiten (entsprechend der in ArtemiS SUITE festgelegten Einheiten) spezifizieren.

Einschränkungen

- › Busrohdaten, wie etwa CAN-Busdaten, werden noch nicht unterstützt.
- › Nicht-abgeschlossene Aufnahmen können nicht importiert werden.
- › Aufnahmen mit unsortierter Datenablage („Data Groups“ mit mehreren „Channel Groups“) können nicht importiert werden.

Voraussetzung: APR Framework (Code 50000)

und/oder: HEAD System Integration und Extension (ASX) Programmierschnittstellen



Kontaktinformationen

Ebertstraße 30a
52134 Herzogenrath, Deutschland

Tel.: +49 2407 577-0

E-Mail: sales@head-acoustics.com

Website: www.head-acoustics.com