

Kategorie:EMV

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. März 2021, 10:48 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1MHZ (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 16. März 2021, 12:16 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1MHZ (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

=EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
=

-

In dieser Kategorie sind Informationen zu Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu finden. Darunter versteht man die Fähigkeit eines technischen Gerätes, andere Geräte nicht durch (ungewollte) elektrische oder elektromagnetische Effekte zu beeinflussen. Oder auch selbst durch andere Geräte gestört zu werden.

Zeile 1:

=EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
=

+

+

== Grundsatzbetrachtungen ==

+

In dieser Kategorie sind Informationen zu Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu finden. Darunter versteht man die Fähigkeit eines technischen Gerätes, andere Geräte nicht durch (ungewollte) elektrische oder elektromagnetische Effekte zu beeinflussen. Oder auch selbst durch andere Geräte gestört zu werden. **Grundlegend für die Verträglichkeit ist dabei die Elektromagnetische Interference (EMI).**

+

+

Dabei sollte eben die EMI dank EMV keine Störeffekte hervorrufen.

+

+

== Übersicht der Störungskategorien ==

			Wie die untenstehende Infografik zeigt, kann ein Produkt (in diesem Zusammenhang eine Testobjekt, Equipment Under Test, EUT) durch
-	Bild: https://www.academyofemc.com/emc-standards		
-			
-	[[Datei:EMC.jpg alt: EMV Störungskategorien zentriert mini 600px EMV Störungskategorien]]		
-	__HIDETITLE__	+	[[Datei:EMC.jpg alt: EMV Störungskategorien zentriert mini 600px EMV Störungskategorien]]Bild: https://www.academyofemc.com/emc-standards
		+	
		+	== Weiterführende Informationen ==
		+	Internationales Elektrotechnisches Vokabular: http://www.electropedia.org/
		+	
		+	Detaillierte Einführung in EMV: https://www.academyofemc.com/
		+	
		+	EMV-Glossar: https://www.academyofemc.com/emc-vocabulary
		+	 __HIDETITLE__
	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__		__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__		__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 16. März 2021, 12:16 Uhr

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Grundsatzbetrachtungen

In dieser Kategorie sind Informationen zu Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu finden. Darunter versteht man die Fähigkeit eines technischen Gerätes, andere Geräte nicht durch (ungewollte) elektrische oder elektromagnetische Effekte zu beeinflussen. Oder auch selbst durch andere Geräte gestört zu werden. Grundlegend für die Verträglichkeit ist dabei die Elektromagnetische Interference (EMI).

Dabei sollte eben die EMI dank EMV keine Störeffekte hervorrufen.

Übersicht der Störungskategorien

Wie die untenstehende Infografik zeigt, kann ein Produkt (in diesem Zusammenhang eine Testobjekt, Equipment Under Test, EUT) durch

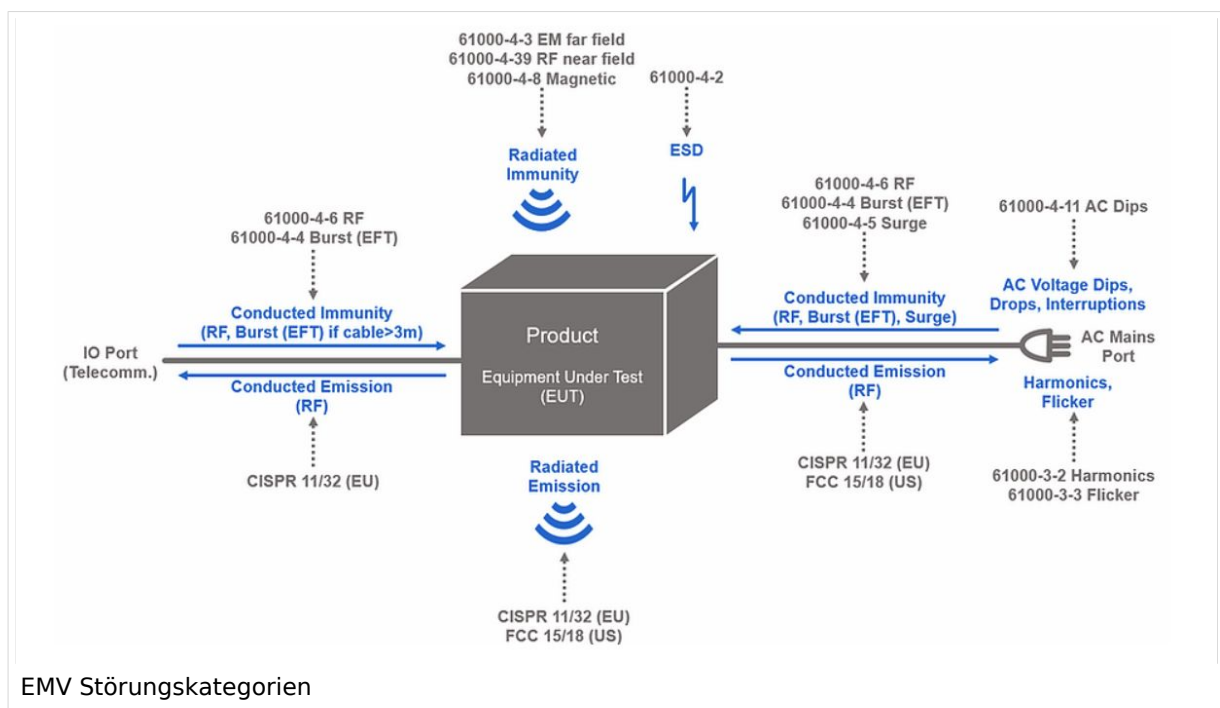


Bild: <https://www.academyofemc.com/emc-standards>

Weiterführende Informationen

Internationales Elektrotechnisches Vokabular: <http://www.electropedia.org/>

Detaillierte Einführung in EMV: <https://www.academyofemc.com/>

EMV-Glossar: <https://www.academyofemc.com/emc-vocabulary>

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

E

- ► [EMV/Normenarbeit \(IARU\)](#) (leer)

Seiten in der Kategorie „EMV“

Folgende 10 Seiten sind in dieser Kategorie, von 10 insgesamt.

C

- [CISPR Guide 2019](#)

E

- [Elektromagnetische Umweltverträglichkeit](#)
- [ENAMS](#)
- [ENAMS Auswertungen Heatmaps](#)
- [ENAMS Auswertungen Noise Floor](#)
- [ENAMS Auswertungen Spektren](#)

F

- [Fallstudie TV Box: Declaration of Conformity](#)

S

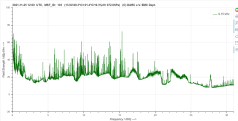
- [Smart Meter](#)
- [Störungen durch PLC \(Powerline Communications\)](#)

W

- [WPT-EV](#)

Medien in der Kategorie „EMV“

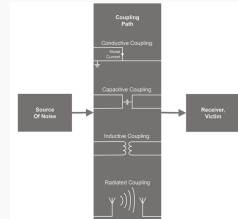
Folgende 12 Dateien sind in dieser Kategorie, von 12 insgesamt.



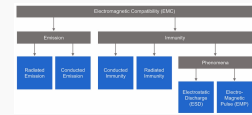
2021-11-25 1200 UTC
Spectrum 0-30MHZ.
png 3.323 × 1.746;
379 KB

Notation	Value	Note
f_{start}	35 017.5 kHz	Lowest frequency of CENELEC-A bandplan (subcarrier number 23)
f_{end}	90 625 kHz	Highest frequency of CENELEC-A bandplan (subcarrier number 58)
Presumably masked subcarrier indices	0 to 22, 59 to 127	Clause 8.4.2.1 of [ITU-T G.9902]

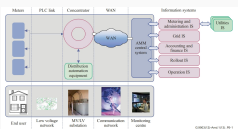
CENELEC-A.jpg 1.328
× 374; 160 KB



Coupling Path.jpg 951
× 861; 73 KB



EMC Overview.jpg
1.142 × 528; 115 KB



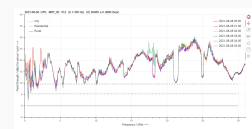
G3-PLC Network
Architecture.jpg 1.329
× 679; 266 KB



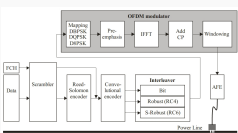
isplc 2011 hoch.pdf
1.239 × 1.754, 5
Seiten; 322 KB

SERIES OF ITU-T RECOMMENDATIONS	
Series A	Organization of the work of ITU-T
Series B	Study of the technical and organizational requirements for international telecommunications (ITU-T core) and other parties
Series C	Study of the technical, organizational, regulatory, service and economic issues
Series D	Study of the technical, organizational, regulatory, service and economic issues
Series E	Transmission systems and media, digital systems and networks
Series F	Administrative and maintenance systems
Series G	Telecommunications digital systems
Series H	Cable systems and maintenance of telecommunication, sound programming and other multimedia
Series I	Publicizing information systems
Series K	Environment and IT, climate change, a secure, energy efficiency, communication, multimedia and other issues
Series M	Telecommunications management, including ITU-T and network maintenance
Series N	Maintenance - telecommunications systems and telecommunication circuits
Series O	Administrative and maintenance systems
Series P	Telecommunications transmission systems, transmission, land and satellite
Series Q	Networking and signaling, and associated maintenance and test systems
Series R	Telecommunications systems and networks
Series S	Telegraph systems and related equipment
Series T	Telecommunications services
Series U	Telegraph systems
Series V	Telecommunications and the telephone network
Series W	Data networks, open systems interconnection and security
Series Y	Digital telecommunications administration. Between network of users, open network architecture, telecommunication and other issues
Series Z	Language and general advice for telecommunications systems

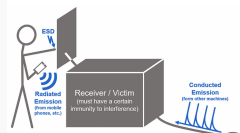
ITU T.jpg 522 × 677;
172 KB



Noise Floor.jpg 1.679
× 845; 308 KB



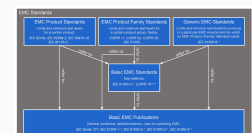
OFDM Transceiver.jpg
1.061 × 580; 131 KB



Receiver-Victim.jpg
1.201 × 731; 158 KB



Source-Coupling-Receiver.jpg 1.104 × 221; 30 KB



Standards.jpg 1.248 × 697; 249 KB