## SAP

mm03: Material suchen [Grunddaten, F8 für Dokumente]

zrep3: H-Nummern

## Schaltungsdesign/Dokumentation

Dokumentation zum Schaltplan:

Schreibweise, wenn Bauteilwerte in einer Berechnung enthalten sind:

Bsp.:

Bei Spannungslables:

User-Guide Controlled Impedance PCBs: [Si6000b Controlled Impedance Field Solver (polarinstruments.com)](https://www.polarinstruments.com/de/manuals/Si6000b%20On%20Line%20User%20Guide.pdf)

## Aufbau eines EMV Testberichts

1. Prüfbestimmung: Welche Normen Gelten (Funkschutz, Störfestigkeit)
2. Zusammenfassung

* Funkschutz:
  + Leitungsgeführte Störgrößen
  + Gestrahlte Störgrößen
  + Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen, Flicker
  + Oberschwingungsströme
* Störfestigkeit
  + ESD-Tests
  + HF-EM-Felder
  + Schnelle transiente elektrische Störgrößen (Bursts)
  + Stoßspannungen
  + Spannungseinbrüche
  + Kurzzeitunterbrechungen
  + Oberschwingungen und Zwischenharmonische
  + Freq. Änderung & Änderungsrate
  + Spannungsunsymmetrie
  + Kommutierungseinbrüche

1. Kurzbeschreibung
   * Fotodokumentation testaufbau

## Scrum 06.08.

Comparison of EPD: Vergleiche PEP- bzw EPD-Deklarationen von anderen Invertern/PSU mit ACPm Serie.

### Labor Rundgang mit Thomas

EMV Test-Lab, UL-Zertifizierung -> Härtetest, Neues Härtetestlab (UL Labor)

## Scrum 07.08.

Supplier Request: Lieferanten anschreiben

Conformity Assessment: Confluence Eintrag

### Supplier Request

Excel Liste MCAD Untergeordnete Materialien analysieren und Werkstoff extrahieren.

C7018320-02 Viele unterkomponenten

**Rekursive Komponenten:**

* C0044691-01
* C0043799-02
* C0034535-02

=SVERWEIS(Feld;Matrix;AnzSpalten;0)

## Scrum 08.08

Schulungen: Electrical Saftey, Prüf und Testaufbauten

LVA-Praxisgebiete für Freitag mitnehmen und im Scrum Besprechen

## Scrum 09.08

11:00 – 12:20: Meeting mit Lucas: Conformitätsbewertung im Confluence dokumentierenDaily in Wien Magic Moment -> Was, wenn was schief geht: Demonstrationen bei Fehler von elektr. HV-Anlagen.

### Supplier Request

~~Zellen verbinden bei Lieferanten~~

~~SVERWEIS mit Lieferanten Nummer~~

~~Übergeordnetes Material Lieferanten ermitteln~~

~~Materialien duplikate eindeutig machen und zusatz infomatino in eigene spalte~~

~~Keine XXX in materialien -> mm03 und MCAD nachschauen~~

~~Mk03 transaktion für mail addresse~~

Lieferanten addresse und ansprechperson im SAP suchen mk03 -> lieferanten nummer

### Konformitätsbewertung

Neues BR Logo -> kopf dokument mit neuem logo updaten

Neues logo 2c hoch

Namen und Signaturen

Rechtschreibfehler -> gelb

#### Status Tabelle

~~Einleitung: Grobe Benennung in blau~~

~~Ampel manuell einstellen anhand der konformitätsbewertung (Gelb sobald 1 gelb ist~~)

*Mögliche Anmerkungen in Tabelle ausfüllen*

~~Grüne Ampel, wenn alles freigegeben~~

#### Liste der Komponenten:

~~Liste Vollständig~~

~~Ist mindest-firmware erforderlich~~

#### Handbuch Revisionen

~~Mindestens 1~~

Typprüfung Link

Bei nicht relevante prüfungen muss eine anmerkung dabei stehen

Dienstleistung Zertifizierung

Material compliance wird man nicht finden

#### Typprüfplan

Ausfüllung durch Projektleiter/Product owner

Je nach fülle wird es bewertet: Status aus tabelle einfügen

Keine Kommentare automatisch grün

Einfluss analyse im typprüfplan verlinken

Anforderer Product owner

Übersicht Tests

* Mechanische Prüfungen
  + Luft- / Kriechstrecken
  + Kurzschluss
  + Nichtberührbarkeit
  + Gehäusevollständigkeit
* Elektrische Prüfungen
  + Spannungsprüfung
  + Schutzanschluss
  + Isolation
  + Stoßspannung
* EMV
* FIT
* Klima
* Vibration und Schock
* Worst Case
* Durchschlag von Bauelementen

#### Materialstamm

Nicht alle komponenten aufgeführt: Stichprobenkomponenten

~~Für Stichprobenartige formale Tests möglichst genaue Komponenten nummern angeben~~

Mm03

Status -> NOK dann Materialstamm gelb

#### Dokumentation

Tabelle 5 ist dok name

Modul war im anwenderhandbuch?

Auch Einzelmodule im sind Anwenderhandbuch auf Vorhandensein zu prüfen.

Sind keine Fotos von Etikette enthalten oder es fehlen welche ist das zu vermerken

#### Etiketten

~~Das~~ **~~erste~~** ~~foto darf nicht CE gekennzeichnet sein -> erste konf. Bewertung stimmt über CE kennzeichnung ab~~

~~Version 1.0 hat immer orangen punkt da CE~~

P3 3 sticker

Multi 1 sticker

Vollständigkeit der Unterlagen

Link zu gelenkte dokumente

Alles grün OK

Wenn rot dann Anmerkung status

Ordnerstruktur: valid/invalid/draft

#### Übersicht konformitätsbewertung

Anmerkungen die gemacht wurden in s confluence

Mit sarah absprechen, wo sie ist in P3 oder multi