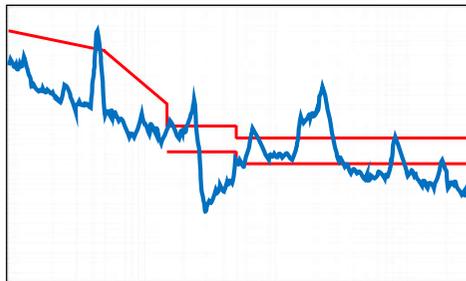




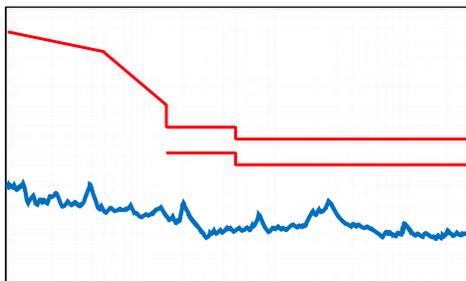
1 Elektrisches System

Jedes System mit CE-Deklaration muss EMV-konform sein, was vom Hersteller belegt werden muss. Der Einsatz von konformen Bauteilen bedeutet dabei aber nicht ein konformes Endprodukt, welches meist aus einer Vielzahl an Vorprodukten und Komponenten besteht.



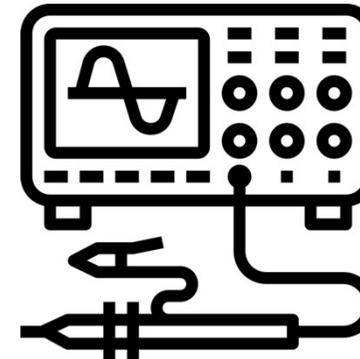
3 Nichtkonformität

Die für das zu prüfende Gerät gültigen Normen werden mit den Messresultaten verglichen. Die entsprechenden Limits (Bsp. gemäß EN55011, EN61800) ergeben sich aus dem Einsatzort und der genauen Applikation. Nicht-Konformitäten werden festgestellt.



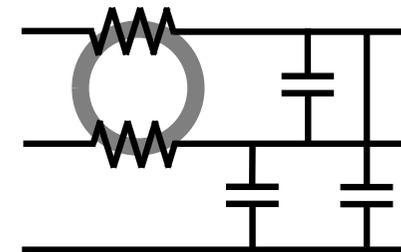
5 Konformität

Wird die Konformität nach den vorgenommenen Maßnahmen eingehalten erstellen wir Ihnen einen Messbericht als Beleg für Ihre Selbstdeklaration. Dieser kann als Basis für weitere Zertifizierungen mit einfließen.



2 Messung

Wir nehmen an Ihrem Gerät entwicklungsbegleitende EMV-Messungen vor. Diese beziehen sich zur Evaluation des passenden Filters explizit auf die leitungsgebundene Störspannung. Die EMV Messung erfolgt direkt bei Ihnen vor Ort.



4 Maßnahmen

Bei Nicht-Konformität definieren wir ein entsprechendes Entstörfilter als passende Korrekturmaßnahme. Weitere Maßnahmen können auch beispielsweise eine angepasste Kabelführung, Schirmung, Erdungskonzepte, Filterplatzierung sowie Sonderlösungen in Form von modifizierten Filtern sein, was wir ebenfalls vor Ort genau betrachten.



6 CE

Mit dem Wissen, dass das Entstörkonzept in Bezug auf die Netzfilterung die Grenzwerte einhält, können Sie nach ggf. weiteren für Sie notwendigen Prüfungen mit gutem Gewissen Ihre CE-Selbstdeklaration ausstellen.