

12.04 Europese regelgeving EMC-richtlijn 2014 30 EG

N-12-04-001

Definitie elektromagnetische
compatibiliteit (EMC)

Wat wordt bedoeld met elektromagnetische compatibiliteit?

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) is het vermogen van elektrische apparatuur en systemen om op acceptabele wijze te functioneren in hun elektromagnetische omgeving, door de onbedoelde opwekking, voortplanting en ontvangst van elektromagnetische energie te beperken die ongewenste effecten zoals elektromagnetische interferentie (EMI) kan veroorzaken.

De elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

beschrijft in hoeverre elektrische en elektronische componenten in een bepaalde omgeving naast en met elkaar kunnen werken, zonder dat ze elkaar storen.