



1 (1) Sida/
Page
Information Beteckning/
Designation
2017-09-1821 Datum/
Date
SSG Samverkan Upprättat av/
Issued by

Viktig information

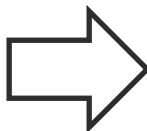
Vi har uppdaterat den visuella utformningen på denna standard för att harmonisera med vår grafiska profil.

Utgåvans nummer har inte ändrats och innehållet är detsamma som tidigare med reservation för korrigeringar av eventuella stavfel. Standarden har ny logotyp och nytt typsnitt.

Important information

The visual design is updated for this standard to harmonize with our graphical profile.

The edition number has not been changed and the content is the same as before with reservations for any spelling corrections. This standard has a new logo and new font.



STANDARD SOLUTIONS GROUP

Jordning och skärmning av elektroniska utrustningar

Orientering

I dessa rekommendationer ges riktlinjer för planering och utförande av störningssäkra installationer för elektroniska utrustningar.

De anvisningar som i första hand kompletterar dessa anvisningar är:

- SSG 4909, Anvisningar för EMC-kartläggning
- SSG 4525, Jordnings- och potentialutjämningsystem
- SSG 5151, EMC-anvisningar, generella procedurer

Innehåll

1	Inledning	1
2	Olika typer av störningar	2
3	Allmänna regler för avstörning	3
4	Val och förläggning av kabel	7
5	Jordningens utförande (åtgärder för att förhindra störningar)	8
6	Anslutning av kabelskärmar	9
	6.1 Fältkablar (Styrkablar för elektronikutrustning)	9
7	Kraftmatning	11
8	Bildskärmar	11
9	Kommunikation mellan datorer/elektroniksystem	11
	9.1 Kommunikation mellan datorer eller mellan datorer och elektroniksystem	11
	9.2 Kommunikation i elektroniksystemet	11
10	Blixurladdningar	12
11	Elektrostatiska urladdningar	12
12	Ordförklaringar	13
13	Symboler	14
14	Referenser	16

Bilaga 1-10 (Principexempel)

Bilaga 11 Exempel på skärmning och jordning, m.m.

1 Inledning

För att säkerställa hög driftsäkerhet och så hög störtålighet som möjligt i anläggningar med elektroniska utrustningar fordras att man enligt gällande EMC- och LVD-direktiv följer de krav som anges i motsvarande standarder.

Valet av störsäkra apparater liksom utformningen av jordning, skärmning, kabelförläggning etc. är frågor av stor betydelse i detta sammanhang.

Lämpliga åtgärder att vidtas i detta syfte beskrivs i efterföljande avsnitt.