

## **EN 60 950 udløber endeligt: MTM Power®s plan for afløsende standarder**

Efter flere forlængelser af overgangsperioden udløber standarden EN 60950 endegyldigt den 20. december 2020. Efter denne dato er den officielle efterfølgende standard EN 62368-1 den eneste gældende standard for audio-/video-, informations- og kommunikationsteknologiudstyr – Del 1: Sikkerhedskrav.

I årtier har EN 60950-1 "Informationsteknologiudstyr – Sikkerhed – Del 1: Generelle krav" været den dominerende standard for elektrisk sikkerhed for AC/DC- og DC/DC-strømforsyninger i Europa. At der har været henvist til denne standard skyldes, at der ikke har eksisteret en bredt accepteret standard for strømforsyninger inden for alle former for brancher, men også at IT-udstyr var det første markedssegment, der anvendte switch-mode strømforsyninger, og at denne specifikke standard var den første, som omfattede stort set alle aspekter af elektrisk sikkerhed i udstyr. Selvom der indenfor rammerne af EN 60950-1 næsten ikke henvises til industrielle anvendelser, er denne standard ikke desto mindre blevet anvendt på størstedelen af de industrielle strømforsyninger.

Digitaliseringen er begyndt at mindske den tidligere eksisterende differentiering mellem audio-/video-produkter og IT-produkter. Oprettelsen af EN 62368-1 som fælles standard for begge produktgrupper tager hensyn til denne tendens, og for første gang tager denne nye standard højde for en risikobaseret vurdering af udstyrets sikkerhed.

Udover EN 62368-1 findes der en række andre standarder, som kan anvendes til vurdering af udstyrets sikkerhed, f.eks. EN 60336-1 (husholdningsapparater), EN 60601-1 (medicinsk elektrisk udstyr) eller EN 61010 "Sikkerhedskrav til elektrisk måle-, regulerings- og laboratorieudstyr – Del 1: Generelle krav".

Som producent af high-end industrielle strømforsyninger vurderer MTM Power®, at deres produkter hovedsageligt anvendes i det industrielle miljø. Derfor besluttede vi at teste og godkende vores produkters elektriske sikkerhed i henhold til EN 61010-1 samt anvende EN 62358-1 til de applikationer, som utvetydigt er omfattede af denne standard. Som en harmoniseret standard giver EN 61010-1 mulighed for overensstemmelseserklæring i forhold til lavspændingsdirektivet.

MTM Power® startede certificeringsprocessen i henhold til EN 62368-1 og EN 61010-1 tidligt nok til at kunne fremvise gyldig dokumentation for elektrisk sikkerhed i henhold til en af disse standarder efter udløbet af EN 60950-1 og til at kunne erklære fuld CE-overensstemmelse.

EN 62368-1 indeholder desuden en vigtig oplysning til vores kunder: Standarden tillader udtrykkeligt brug af komponenter såsom AC/DC- og DC/DC-strømforsyninger, der er certificeret i henhold til IEC 60950-1 i eksisterende slutenheder.

MTM Power® besvarer meget gerne alle spørgsmål, du måtte have til dette emne.

Kontakt venligst vores samarbejdspartner Coromatic A/S på telefon 6617 6260 eller e-mail [cps@coromatic.dk](mailto:cps@coromatic.dk)