

BERIGTIGELSER

Berigtigelse til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/1749 af 7. oktober 2020 om ændring af Rådets forordning (EF) nr. 428/2009 om en fællesskabsordning for kontrol med udførsel, overførsel, mæglervirksomhed og transit i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse

(Den Europæiske Unions Tidende L 421 af 14. december 2020)

- 1) Side 94, bilag I, kategori 2 »Materialebehandling«, 2B »Prøve-, inspektions- og produktionsudstyr«, punkt 2B206, litra c, under »Teknisk note«, punkt 1 og 2, læses således:
 - »1. Indeholder en "laser" og
 2. I stand til at bibeholde samtlige følgende egenskaber i mindst 12 timer ved en temperatur på ± 1 K (± 1 °C) omkring en standardtemperatur og ved et standardtryk:
 - a. "Opløsning" over deres fulde skala på 0,1 μ m eller bedre og
 - b. Med en "måleusikkerhed", der er lig med eller bedre (mindre) end $(0,2 + L/2\ 000)$ μ m (L er den målte længde i mm).«
- 2) Side 142, bilag I, kategori 3 »Elektronik«, 3B »Prøve-, inspektions- og produktionsudstyr«, punkt 3B001, litra f, punkt 3, og litra g, læses således:
 - »3. Udstyr, der er specielt konstrueret til maskefremstilling med alle følgende egenskaber:
 - a. En afbøjet fokuseret elektronstråle, ionstråle eller «laser»stråle og
 - b. En eller flere af følgende egenskaber:
 1. En fuld halvværdibredde (FWHM) pletstørrelse, der er mindre end 65 nm, og en billedplacering på mindre end 17 nm (gennemsnit + 3 sigma) eller
 2. Ikke anvendt
 3. Second-layer overlay error på mindre end 23 nm (gennemsnit + 3 sigma) på masken
 4. Udstyr, der er konstrueret til behandling af indretninger, og som bruger direkte skrivemetoder, med alle følgende egenskaber:
 - a. En afbøjet fokuseret elektronstråle og
 - b. En eller flere af følgende egenskaber:
 1. Stråle med en minimumstørrelse på højst 15 nm eller
 2. Overlay error på mindre end 27 nm (gennemsnit + 3 sigma)
 - g. Masker og okularmikrometre, beregnet til integrerede kredsløb, der er specificeret i 3A001«.
 - 3) Side 160, bilag I, kategori 5 »Telekommunikation og "Informationssikkerhed"«, del 1 »Telekommunikation«, 5E1 »Teknologi«, punkt 5E001, litra d til litra e, punkt 2, læses således:
 - »d. "Teknologi" iflg. den generelle teknologinote, til "udvikling" eller "produktion" af effektforstærkere med "monolitisk integreret mikrobølgekredsløb" ("MMIC"), der er specielt konstruerede til telekommunikation og har en eller flere af følgende egenskaber:

Teknisk note:

I 5E001.d kan der også henvises til parameteret for maksimal udgangseffekt i forbindelse med produktdatablade som udgangseffekt, maksimal udgangseffekt, topudgangseffekt eller topeffekt.

 1. Normeret til drift ved frekvenser på mere end 2,7 GHz til og med 6,8 GHz og med en "relativ båndbredde" på mere end 15 %, og som har en eller flere af følgende egenskaber:
 - a. En maksimal udgangseffekt på over 75 W (48,75 dBm) ved frekvenser på mere end 2,7 GHz til og med 2,9 GHz
 - b. En maksimal udgangseffekt på over 55 W (47,4 dBm) ved frekvenser på mere end 2,9 GHz til og med 3,2 GHz
 - c. En maksimal udgangseffekt på over 40 W (46 dBm) ved frekvenser på mere end 3,2 GHz til og med 3,7 GHz eller
 - d. En maksimal udgangseffekt på over 20 W (43 dBm) ved frekvenser på mere end 3,7 GHz til og med 6,8 GHz

2. Normeret til drift ved frekvenser på mere end 6,8 GHz til og med 16 GHz og med en "relativ båndbredde" på mere end 10 %, og som har en eller flere af følgende egenskaber:
 - a. En maksimal udgangseffekt på over 10 W (40 dBm) ved frekvenser på mere end 6,8 GHz til og med 8,5 GHz eller
 - b. En maksimal udgangseffekt på over 5 W (37 dBm) ved frekvenser på mere end 8,5 GHz til og med 16 GHz
 3. Normeret til drift med en maksimal udgangseffekt på mere end 3 W (34,77 dBm) ved frekvenser på mere end 16 GHz til og med 31,8 GHz og med en "relativ båndbredde" på mere end 10 %
 4. Normeret til drift med en maksimal udgangseffekt på over 0,1 nW (- 70 dBm) ved frekvenser på mere end 31,8 GHz til og med 37 GHz
 5. Normeret til drift med en maksimal udgangseffekt på mere end 1 W (30 dBm) ved frekvenser på mere end 37 GHz til og med 43,5 GHz og med en "relativ båndbredde" på mere end 10 %
 6. Normeret til drift med en maksimal udgangseffekt på mere end 31,62 mW (15 dBm) ved frekvenser på mere end 43,5 GHz til og med 75 GHz og med en "relativ båndbredde" på mere end 10 %
 7. Normeret til drift med en maksimal udgangseffekt på mere end 10 mW (10 dBm) ved frekvenser på mere end 75 GHz til og med 90 GHz og med en "relativ båndbredde" på mere end 5 % eller
 8. Normeret til drift med en maksimal udgangseffekt på over 0,1 nW (- 70 dBm) ved frekvenser på mere end 90 GHz
- e. "Teknologi" iflg. den generelle teknologinote, til "udvikling" eller "produktion" af elektronisk udstyr eller kredsløb, der er specielt konstrueret til telekommunikation og indeholder komponenter, der er fremstillet af "superledende" materialer, der er specielt beregnet til drift ved temperaturer under mindst en af de "superledende" bestanddeles "kritiske temperatur", og som har en af følgende egenskaber:
1. Strømkobling til digitale kredsløb ved hjælp af "superledende" porte med et produkt af forsinkelse pr. port (i sekunder) og effekttab pr. port (i watt) på mindre end 10^{-14} J eller
 2. Frekvensvalg ved alle frekvenser ved hjælp af resonanskredse med Q-værdier på mere end 10 000.«
- 4) Side 175, bilag I, kategori 6 »Sensorer og lasere«, 6A »Systemer, udstyr og komponenter«, punkt 6A002, litra a, punkt 1, litra a-d, læses således:
- »a. Optiske detektorer som følger:
1. "Rumkvalificerede" faststofdetektorer som følger:

Note: I forbindelse med 6A002.a.1. omfatter faststofdetektorer "billedplansystemer".

 - a. "Rumkvalificerede" faststofdetektorer med samtlige følgende egenskaber:
 1. Spidsrespons i bølglængdeområdet på mere end 10 nm, men ikke over 300 nm og
 2. Respons på mindre end 0,1 % i forhold til spidsresponsen ved en bølglængde på mere end 400 nm
 - b. "Rumkvalificerede" faststofdetektorer med samtlige følgende egenskaber:
 1. Spidsrespons i bølglængdeområdet på mere end 900 nm, men ikke over 1 200 nm og
 2. Respons "tidskonstant" på 95 ns eller mindre
 - c. "Rumkvalificerede" faststofdetektorer med en spidsrespons i bølglængdeområdet på mere end 1 200 nm, men ikke over 30 000 nm
 - d. "Rumkvalificerede" "billedplansystemer" med mere end 2 048 elementer pr. system og en spidsrespons i bølglængdeområdet over 300 nm, men ikke over 900 nm.«

5) Side 179, bilag I, kategori 6 »Sensorer og lasere«, 6A »Systemer, udstyr og komponenter«, punkt 6A002, litra b-f, læses således:

»b. "Monospektrale billedsensorer" og "multispektrale billedsensorer", der er konstrueret til fjernfølingsformål, med en eller flere af følgende egenskaber:

1. Instantaneous-Field-Of-View (IFOV) på mindre end 200 mikroradianer eller
2. Specificeret til drift i bølgelængdeområdet på mere end 400 nm, dog højst 30 000 nm, og med samtlige følgende egenskaber:
 - a. Udgangsbilleddata i digitalt format og
 - b. En eller flere af følgende egenskaber:
 1. "Rumkvalificeret"eller
 2. Konstrueret til brug i luftfartøjer, udstyret med andet end siliciumdetektorer og med et IFOV på mindre end 2,5 milliradianer

Note: 6A002.b.1. lægger ikke eksportkontrol på "monospektrale billedsensorer" med en spidsrespons i bølgelængdeområdet på mere end 300 nm, dog højst 900 nm, som kun har en eller flere af følgende ikke "rumkvalificerede" detektorer eller ikke "rumkvalificerede" "billedplansystemer":

1. Ladningskoblede enheder (CCD), som ikke er konstrueret eller modificeret til at opnå 'ladningsmultiplisering' eller
 2. Supplerende MOS-anordninger (Metal Oxide Semiconductor) (CMOS), som ikke er konstrueret eller modificeret til at opnå 'ladningsmultiplisering'.
- c. Billedudstyr til 'direkte betragtning' med en eller flere af følgende egenskaber:
1. Billedforstærkerør som er specificeret i 6A002.a.2.a; eller 6A002.a.2.b.
 2. "Billedplansystemer" som er specificeret i 6A002.a.3. eller
 3. Faststofdetektorer, jf. 6A002.a.1.

Teknisk note:

'Direkte betragtning' henviser til udstyr, der giver et visuelt billede for en menneskelig observatør uden at omdanne billedet til et elektronisk signal til visning på fjernsyn, og som ikke kan optage eller lagre billedet fotografisk, elektronisk eller på nogen anden måde.

Note: 6A002.c. lægger ikke eksportkontrol på følgende udstyr, når det omfatter andet end GaAs eller GaInAs fotokatoder:

- a. Industrielle eller civile adgangsalarmere, trafik eller industriovervågnings- eller tællesystemer
 - b. Medicinsk udstyr
 - c. Industrielt udstyr til brug ved inspektion, sortering eller analyse af materialeegenskaber
 - d. Flammetektorer til industrovne
 - e. Udstyr specielt konstrueret til laboratoriebrug.
- d. Specielle hjælpekomponenter til optiske sensorer som følger:
1. "Rumkvalificerede" kryokølere
 2. Ikke "rumkvalificerede" kryokølere med kølekildetemperatur lavere end 218 K (– 55 °C) som følger:
 - a. Lukkede kredsløb med en specificeret Mean-Time-To-Failure (MTTF), eller Mean-Time-Between-Failures (MTBF), på mere end 2 500 timer
 - b. Joule-Thomson (JT) selvregulerende minikølere med en (udvendig) diameter på mindre end 8 mm
 3. Optiske følefibere, der er specielt fremstillede enten ved deres sammensætning eller struktur, eller modificeret med belægning til at være akustisk, termisk, inertimæssigt, elektromagnetisk eller nukleart strålefølsomme

Note: 6A002.d.3. lægger ikke eksportkontrol på indkapslede optiske følefibere, der er specielt konstrueret til følingsformål i forbindelse med borehuller.

- e. Ikke anvendt.
- f. 'Integrerede kredsløb til udlæsning' ('ROIC'), der er specielt konstrueret til de "billedplansystemer", der er specificeret i 6A002.a.3.

Note: 6A002.f. lægger ikke eksportkontrol på 'integrerede kredsløb til udlæsning', der er specielt konstrueret til anvendelse i civile biler.

Teknisk note:

'Integrerede kredsløb til udlæsning' ('ROIC') er integrerede kredsløb, der er konstrueret til at danne grundlag for eller være fastgjort til et "billedplansystem" ("FPA"), og som anvendes til udlæsning (dvs. uddrag og registrering) af de signaler, der frembringes af detektorelementerne. 'ROIC' udlæser som minimum detektorelementernes ladning ved at uddrage ladningen og anvende en multiplekseringsfunktion på en måde, der bevarer oplysninger om detektorelementernes relative rumlige placering og retning i forbindelse med behandling inden i eller uden for 'ROIC'.«
