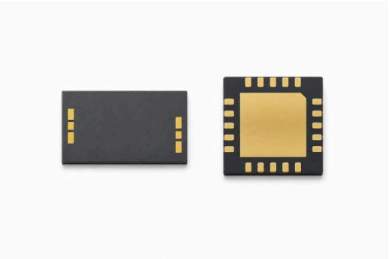
Catalogue produits

Limiteurs RF

Les limiteurs RF réduisent le niveau transmis à un étage sensible lors d'un fort signal d'entrée. Pertes à faible niveau, fuite et récupération définissent des limites distinctes.

Produits: 26

Révision: 12 · Date de révision: 2026-11-12





LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.6 dB (typique) / 0.7 dB (maximal); Niveau de limitation: 16.5 dBm (typique) / 17.5 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 43 dBm (maximal) (τ = 1 ms; D = 20%). Dimensions de la puce: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 12000; Maximum: 18000; Valeur: 12000–18000; Unité: MHz

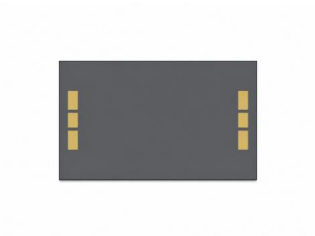
Perte d'insertion: Typique: 0.6; Maximum: 0.7; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4

VSWR de sortie: Typique: 1.4

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.45 dB (typique) / 0.5 dB (maximal); Niveau de limitation: 18.5 dBm (typique) / 19.5 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 49 dBm (maximal) (τ = 2 ms; D = 20%); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 50 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.45; Maximum: 0.5; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.5 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 42 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

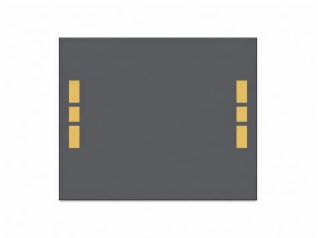
Perte d'insertion: Typique: 0.5; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.3 dB (typique) / 0.4 dB (maximal); Niveau de limitation: 15 dBm (typique) / 16 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 43 dBm (maximal) (τ = 200 µs; D = 20%). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

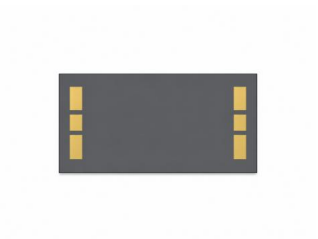
Perte d'insertion: Typique: 0.3; Maximum: 0.4; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4

VSWR de sortie: Typique: 1.4

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.8 dB (typique); Niveau de limitation: 16.5 dBm (typique) / 17.5 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 42 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

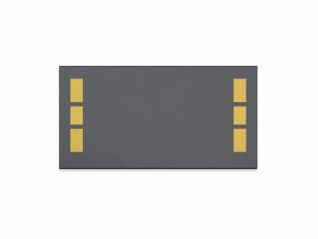
Perte d'insertion: Typique: 0.8; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.6

VSWR de sortie: Typique: 1.6

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.6 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 41 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.6; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.5

VSWR de sortie: Typique: 1.5

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.8 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 48 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%); Puissance d'entrée maximale: 46 dBm (maximal) (CW). Dimensions de la puce: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.8; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.5

VSWR de sortie: Typique: 1.5

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.4 dB (typique) / 0.5 dB (maximal); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée maximale: 37 dBm (maximal) (CW). Dimensions de la puce: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 14000; Valeur: DC–14000; Unité: MHz

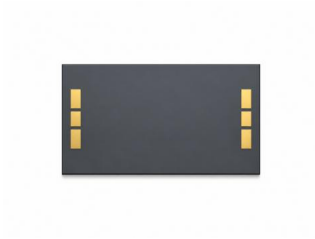
Perte d'insertion: Typique: 0.4; Maximum: 0.5; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.6 dB (typique) / 0.7 dB (maximal); Niveau de limitation: 15 dBm (typique) / 16 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 45 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.6; Maximum: 0.7; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.6

VSWR de sortie: Typique: 1.6

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.3 dB (typique); Niveau de limitation: 17 dBm (typique) / 18 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 37 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.3; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.3 dB (typique); Niveau de limitation: 17 dBm (typique) / 18 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 37 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.3; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.8 dB (typique); Niveau de limitation: 17 dBm (typique) / 18 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 45 dBm (maximal) (τ = 200 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 10000; Maximum: 18000; Valeur: 10000–18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.8; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.6; Maximum: 1.8

VSWR de sortie: Typique: 1.6; Maximum: 1.8

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.35 dB (typique) / 0.4 dB (maximal); Niveau de limitation: 15 dBm (typique) / 16 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 45 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 6000; Valeur: DC–6000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.35; Maximum: 0.4; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4; Maximum: 1.5

VSWR de sortie: Typique: 1.4; Maximum: 1.5

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.4 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 51 dBm (maximal) (τ = 100 µs; D = 10%); Puissance d'entrée maximale: 48 dBm (maximal) (CW). Dimensions de la puce: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 4000; Valeur: 2000–4000; Unité: MHz

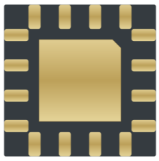
Perte d'insertion: Typique: 0.4; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-12000-18000-PIP43U

12000–18000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%

12000–18000 MHz; Perte d'insertion 1.2 dB (typique); Niveau de limitation 16 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 12000; Maximum: 18000; Valeur: 12000–18000; Unité: MHz

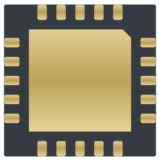
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 1.2; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 16; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 43 (PW = 1 ms; D = 20%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-5000-6000-PIP49U

5000–6000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%

5000–6000 MHz; Perte d'insertion 0.9 dB (typique); Niveau de limitation 15 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

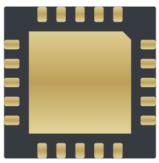
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 0.9; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 15; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 49 (PW = 2 ms; D = 20%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP42U

8000–12000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%

8000–12000 MHz; Perte d'insertion 0.9 dB (typique); Niveau de limitation 14 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

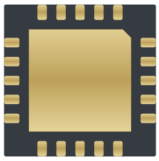
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 0.9; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 14; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 42 (PW = 4 ms; D = 20%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-2000-6000-PIP43U

2000–6000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%

2000–6000 MHz; Perte d'insertion 0.6 dB (typique); Niveau de limitation 15 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

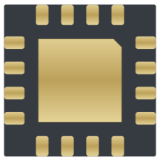
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 0.6; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 15; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 43 (PW = 200 µs; D = 20%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-6000-18000-PIP42U

6000–18000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; Perte d'insertion 1.3 dB (typique); Niveau de limitation 17 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

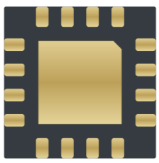
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 1.3; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 17; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 42 (PW = 300 µs; D = 30%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-6000-18000-PIP41U

6000–18000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; Perte d'insertion 1.2 dB (typique); Niveau de limitation 17 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

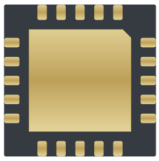
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 1.2; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 17; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 41 (PW = 300 µs; D = 30%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP48U

8000–12000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; Perte d'insertion 1.2 dB (typique); Niveau de limitation 16 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

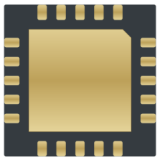
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 1.2; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 16; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 48 (PW = 300 µs; D = 30%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP45U

8000–12000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; Perte d'insertion 1 dB (typique); Niveau de limitation 15 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

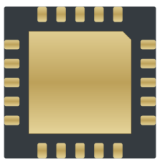
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 1; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 15; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-1000-6000-PICW46U

1000–6000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 46 dBm; CW

1000–6000 MHz; Perte d'insertion 0.8 dB (typique); Niveau de limitation 16 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 46 dBm; CW.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1000; Maximum: 6000; Valeur: 1000–6000; Unité: MHz

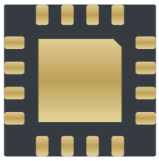
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 0.8; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 16; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 46 (CW); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-10000-18000-PIP45U

10000–18000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%

10000–18000 MHz; Perte d'insertion 1.4 dB (typique); Niveau de limitation 17 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 18000; Valeur: 10000–18000; Unité: MHz

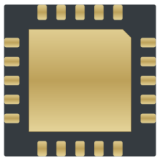
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 1.4; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 17; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 45 (PW = 200 µs; D = 30%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-DC-6000-PIP45U

DC–6000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

DC–6000 MHz; Perte d'insertion 0.65 dB (typique); Niveau de limitation 15 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: DC; Maximum: 6000; Valeur: DC–6000; Unité: MHz

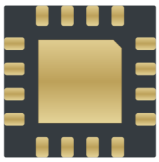
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: 0.65; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 15; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Valeur: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-DC-14000-PICW37T

DC–14000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 37 dBm; CW

DC–14000 MHz; Perte d'insertion 0.5 dB (typique); Niveau de limitation 15 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 37 dBm (typique); CW.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: DC; Maximum: 14000; Valeur: DC–14000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Symbole: IL; Minimum: 0.1; Typique: 0.5; Maximum: 0.65; Unité: dB

Niveau de limitation: Symbole: PLim; Typique: 15; Unité: dBm

Puissance admissible en entrée: Symbole: Pp; Typique: 37; Valeur: CW; Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.