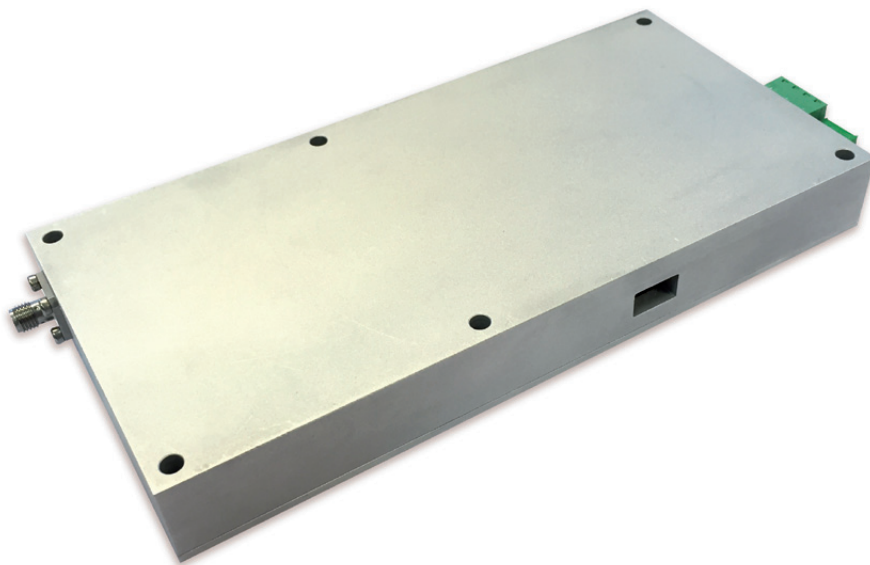


GÉNÉRATEUR 2.45 GHz / 25 W



Ce générateur compact et abordable a été conçu pour répondre aux contraintes industrielles. Il est capable de générer jusqu'à 25 W CW à une fréquence de 2450 MHz, sa large plage de fréquence (± 40 MHz) est facilement configurable. La puissance est réglable de manière continue via une commande analogique (0/10 Vdc), la mesure de la puissance de sortie est adaptée également aux automates industriels (0/10 Vdc). Le générateur est protégé des désadaptations d'impédance.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SORTIES

Puissance de sortie max :	26 W/44.2 dBm @ Tsemelle = 40°C / Vin = 30 Vdc
Précision :	< +/- 0,2 dB
Impédance :	50 Ohms
Fréquence :	de 2410 Mhz à 2485 Mhz par pas de 5 Mhz (<i>Autres pas sur demande</i>)
Harmoniques et parasites :	-40 dBc

ALIMENTATION

Type :	30 Vdc ; Max.: 32 Vdc
Consommation :	90 W / 3 A

THERMIQUE

T° de fonctionnement :	0 / +40 °C
T° de semelle max :	+ 85°C
Refroidissement :	Convection forcée externe recommandée sur face inférieure.

INTERFACES

Pilotage :	0/10 Vdc variation continue de la puissance (0-25 W)
Mesure de la puissance :	0/10 Vdc
Protection contre Puissance réfléchi :	Isolateur intégré
Connecteur RF :	SMA Femelle
Connecteur non RF :	bornier débrochable

DIMENSIONS

Taille :	175 x 85 x 21 mm
Poids :	470 g

ICR1602293 version 1 - 2016 © ICRF -
Les spécifications techniques sont susceptibles d'évoluer sans notifications.



Conçu et fabriqué en France.



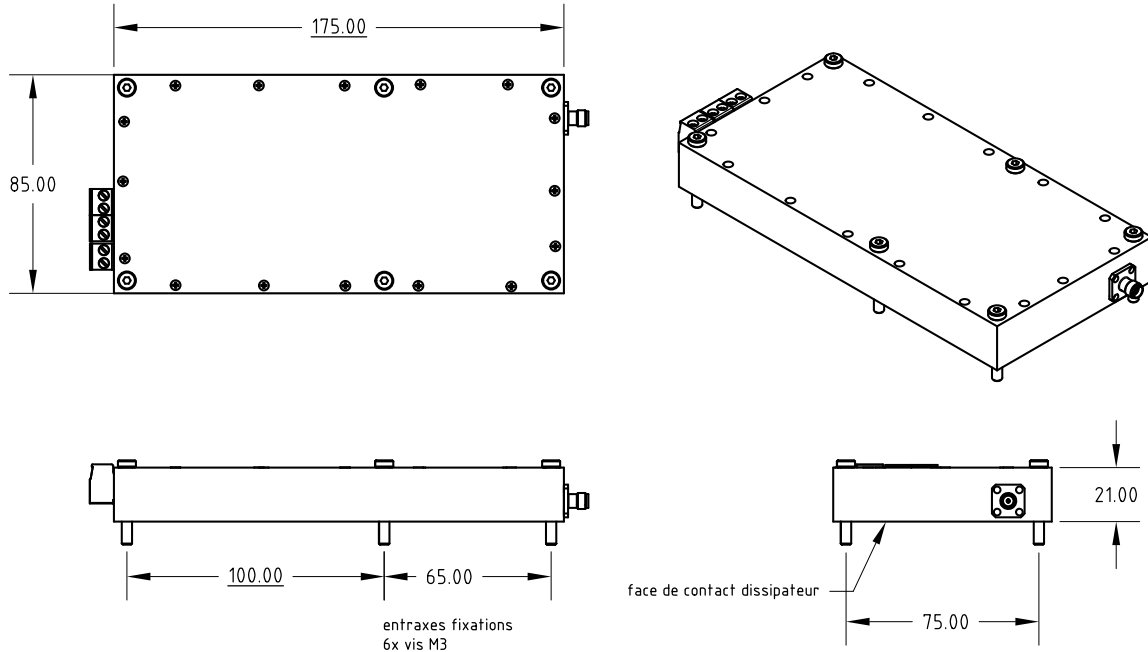
ICRF
48 rue Antoine de LAVOISIER
Z.I. de la Sphère - B.P. 45
14202 Hérouville Saint Clair
Tél.: 02 31 47 53 88
ou 06 69 79 85 69

contact@icrf.fr

SAS au capital de 400 000 euros
Siret : 399 055 360 00020
FR 36 339 055 360

GÉNÉRATEUR 2.45 GHz / 25 W

ENCOMBREMENT MÉCANIQUE



ICRF

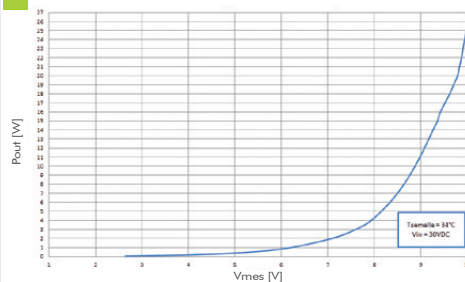
BANDES DE FRÉQUENCE



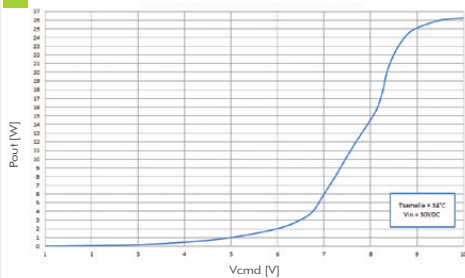
Fréquence (MHz)	Dip Switch	
2410	0x0	0 0 0 0
2415	0x1	1 0 0 0
2420	0x2	0 1 0 0
2425	0x3	1 1 0 0
2430	0x4	0 0 1 0
2435	0x5	1 0 1 0
2440	0x6	0 1 1 0
2445	0x7	1 1 1 0
2450 (par défaut)	0x8	0 0 0 1
2455	0x9	1 0 0 1
2460	0xA	0 1 0 1
2465	0xB	1 1 0 1
2470	0xC	0 0 1 1
2475	0xD	1 0 1 1
2480	0xE	0 1 1 1
2485	0xF	1 1 1 1

PUISSANCE DE SORTIE TYP.

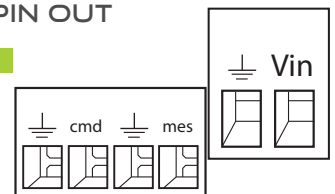
en fonction de la mesure



en fonction de la commande



PIN OUT



Autres versions sur demande.
Disponible également en version amplificateur.

ICR1602293 version 1 - 2016 © ICRF - Les spécifications techniques sont susceptibles d'évoluer sans notifications.

ICRF
48 rue Antoine de LAVOISIER
Z.I. de la Sphère - B.P. 45
14202 Hérouville Saint Clair
Tél.: 02 31 47 53 88
ou 06 69 79 85 69

contact@icrf.fr

SAS au capital de 400 000 euros
Siret : 399 055 360 00020
FR 36 339 055 360