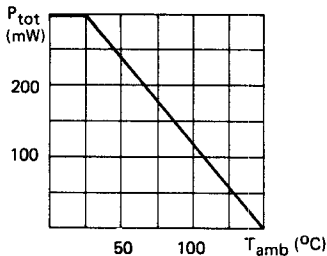


-Amplification  
 Amplification  
 -Chopper  
 Découpeur

$V_{DS}$  25 V max.  
 $I_{DSS}$  30 ... 250 mA à  $V_{GS} = 0$   
 in 3 groups  
 en 3 groupes  
 $|Y_{21s}|$  23 mA/V typ à  $V_{GS} = 0$

Maximum power dissipation  
 Dissipation de puissance maximale



Plastic case F 139 B— Voir dessin coté CB-76 dernières pages  
 Boîtier plastique See outline drawing CB-76 on last pages



Weight 0,3 g  
 Masse



Bottom view  
 Vue de dessous

ABSOLUTE RATINGS ( LIMITING VALUES )  
 VALEURS LIMITES ABSOLUES D'UTILISATION

$T_{amb} = + 25 \text{ }^\circ\text{C}$  ( unless otherwise stated )  
 ( sauf indication contraire )

Gate drain voltage Tension grille - drain		$V_{GD}$	- 25	V
Drain source voltage Tension drain - source		$V_{DS}$	25	V
Gate current Courant de grille		$I_G$	10	mA
Power dissipation Puissance dissipée	$T_{case} 25 \text{ }^\circ\text{C}$	$P_{tot}^*$	300	mW
Storage temperature Température de stockage	min max	$T_{stg}$	- 55 + 150	$^\circ\text{C}$ $^\circ\text{C}$

\* Derate at 2,4 mW per  $^\circ\text{C}$  up to 150  $^\circ\text{C}$   
 \* Réduire de 2,4 mW par  $^\circ\text{C}$  jusqu'à 150  $^\circ\text{C}$

**STATIC CHARACTERISTICS**  
**CARACTÉRISTIQUES STATIQUES**
 $T_{amb} = 25^{\circ}C$ 

 ( unless otherwise stated )  
 ( sauf indication contraire )

	Conditions de mesure <i>Test conditions</i>		Min.	Typ.	Max.	
Gate source breakdown voltage <i>Tension de claquage grille source</i>	$V_{DS} = 0$ $I_G = -1 \mu A$	$V_{(BR)GSS}$	-25			V
Total gate leakage current <i>Courant de fuite total de grille</i>	$V_{DS} = 0$ $V_{GS} = -15 V$	$I_{GSS}$		-5		nA
Drain current (1) <i>Courant de drain (1)</i>	$V_{DS} = 15 V$ $V_{GS} = 0$	$I_{DSS}^*$	10	300		mA
Gate source voltage <i>Tension grille source</i>	$V_{DS} = 15 V$ $I_D = 200 \mu A$	$V_{GS}$	-0,5	-14		V
Gate source cut off voltage <i>Tension grille-source de blocage</i>	$V_{DS} = 15 V$ $I_D = 10 nA$	$V_{GSoff}$	-0,6	-14,5		V

**DYNAMIC CHARACTERISTICS ( for small signals )**  
**CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES ( pour petits signaux )**

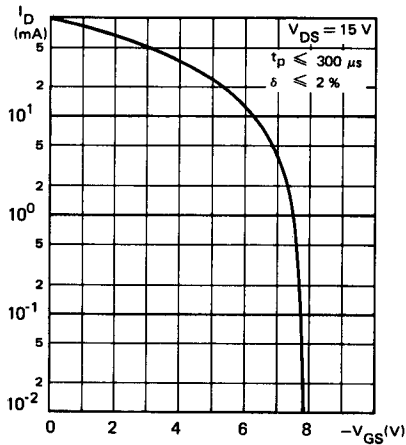
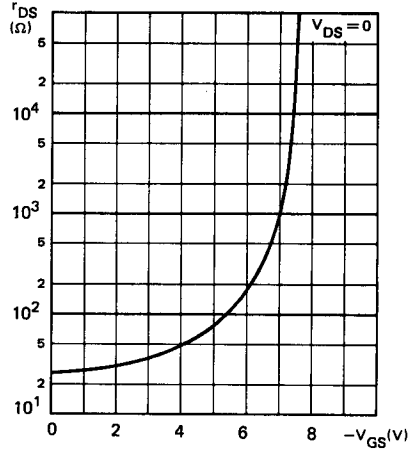
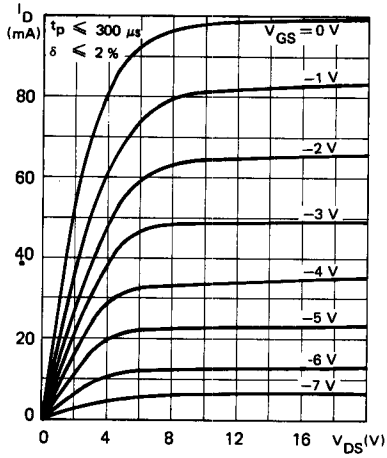
Forward transfer admittance <i>Admittance de transfert direct</i>	$V_{DS} = 15 V$ $V_{GS} = 0$ $f = 1 kHz$	$ Y_{21s} $	8	23		mS
Reverse transfer capacitance <i>Capacité de transfert inverse</i>	$V_{DS} = 15 V$ $I_D = 10 mA$ $f = 1 MHz$	$C_{12ss}$		3,5		pF
Input capacitance <i>Capacité d'entrée</i>	$V_{DS} = 15 V$ $I_D = 10 mA$ $f = 1 MHz$	$C_{11ss}$		15		pF
Output capacitance <i>Capacité de sortie</i>	$V_{DS} = 15 V$ $I_D = 10 mA$ $f = 1 MHz$	$C_{22ss}$		4,5		pF

(1) Three  $I_{DSS}$  classes are available on request(1) Trois classes de  $I_{DSS}$  sont livrables sur demande

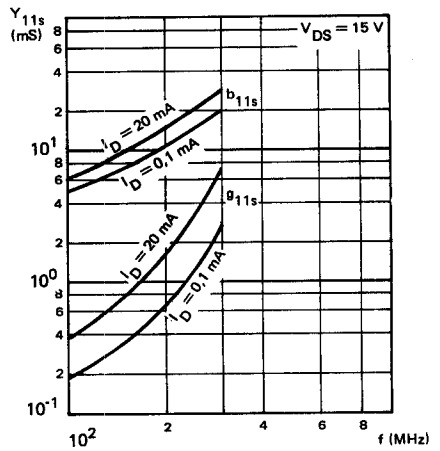
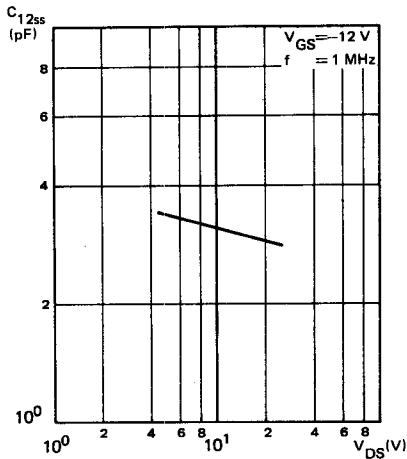
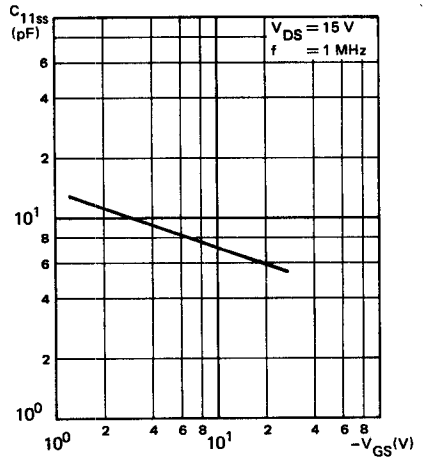
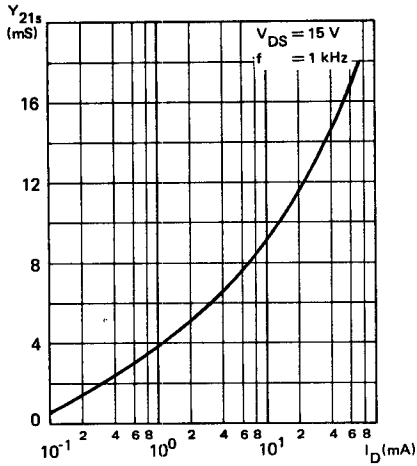
Group <i>Groupe</i>	$I_{DSS}^*$		$V_{GS}$ à $V_{DS} = 15 V$ , $I_D = 200 \mu A$
	$V_{DS} = 15 V$ , $V_{GS} = 0$		
A	30 à 80 mA		-1,5 V à -4 V
B	60 à 140 mA		-3 V à -7 V
C	110 à 250 mA		-5,5 V à -12 V

 \* Pulsed  $t_p \leq 300 \mu s$   $\delta \leq 2\%$   
 \* Impulsions

STATIC CHARACTERISTICS  
 CARACTÉRISTIQUES STATIQUES



DYNAMIC CHARACTERISTICS ( for small signals )  
 CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES ( pour petits signaux )



DYNAMIC CHARACTERISTICS ( for small signals )  
 CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES ( pour petits signaux )

