

:.....:.....:.....:.....:.....:.....:			
:Paragraphe:	Ces valeurs s'appliquent sur la plage	: SYMBOLE :	VALEUR :UNITE:
:CECC 20004:	des températures de fonctionnement	:	:.....: :
:NF C 86504:	sauf indication contraire	:	:min :max : :
:.....:.....:.....:.....:.....:.....:			
: 4.6	: Tension collecteur-base continue	: VCBO	: : : :
:	: avec IE=0	:	: : : :
:	: CNX35-35U-36-36U-39-39U	:	: : 70: V :
:	: CNX38-38U	:	: : 120: V :
:	:	:	: : : :
: 4.7.1	: Tension émetteur-base continue	: VEBO	: : 7: V :
:	: avec IC=0	:	: : : :
:	:	:	: : : :
: 4.7.2	: Tension émetteur-collecteur	: VECO	: : 7: V :
:	:	:	: : : :
: 4.8	: Tension continue de fonctionnement	: VIOWM	: :2500: V :
:	: entre l'entrée et la sortie	:	: : : :
:	:	:	: : : :
: 4.9	: Courant d'entrée direct continu à	: IF	: : 100: mA :
:	: Tamb = 25 deg C	:	: : : :
:	:	:	: : : :
:	: Facteur de réduction au-dessus de 50dC:	:	: : 1.3: mA/K:
:	:	:	: : : :
: 4.10	: Courant d'entree de pointe a Tamb=25dC:	: IFRM	: : 3: A :
:	: tp=1 us ; δ=0.3 %	:	: : : :
:	:	:	: : : :
:	: Facteur de réduction au-dessus de 65dC:	:	: : 90: mA/K:
:	:	:	: : : :
: 4.11	: Dissipation de puissance du transistor:	: P(output):	: : 200: mW :
:	: de sortie à Tamb=25 deg C	:	: : : :
:	:	:	: : : :
:	: Facteur de réduction	:	: : 2: mW/K:
:	:	:	: : : :
: 4.12	: Dissipation totale de puissance dans	: Ptot	: : 250: mW :
:	: le boitier à Tamb=25 deg C	:	: : : :
:	:	:	: : : :
:	: Facteur de réduction	:	: : 3.3: mW/K:
:	:	:	: : : :
:	: VALEURS RELATIVES A L'ISOLEMENT	:	: : : :
:	:	:	: : : :
: 4.13	: Tension d'isolement (valeur efficace)	: VIORM	: :3120: V :
:	: (45 to 65 Hz) (voir note)	:	: : : :
:	:	:	: : : :
:	: Tension d'isolement (valeur continue	: VIORM	: :4400: V :
:	: (voir note)	:	: : : :
:	:	:	: : : :
: 4.15	: Distance dans l'air entre les bornes	: L101	: 7.2: mm :
:	: d'entrée et les bornes de sortie	:	: : : :
:	:	:	: : : :
: 4.16	: Distance de contournement entre les	: L102	: 7.0: mm :
:	: bornes d'entrée et les bornes de sortie	:	: : : :
:	:	:	: : : :
: 4.17	: résistance au cheminement du matériau	: VTR	:100/A : :
:	: d'enrobage (valeur KB) conformément	:	: : : :
:	: a la CEI 112	:	: : : :
:.....:.....:.....:.....:.....:.....:			
: Note:	Toutes les bornes d'entrées doivent être court-circuitées et toutes	:	:
:	les bornes de sorties doivent être court-circuitées.	:	:
:.....:.....:.....:.....:.....:.....:			

CECC 20004-003

-4-

:.....:.....:.....:.....:.....:.....:									
:Paragraphe:	:	caracteristiques et conditions	:	SYMBOLE	:	VALEUR	:	UNITE:	:
:CECC 20004:mesure:	:	a Tamb=25 deg C sauf indication	:	:	:	:	:	:	:
:NF C 86504:	:	contraire;IB=0 sauf pour hFE,ICBO	:	:	:	min	:	max	:
:.....:.....:.....:.....:.....:.....:									
: 5.9	:	C2a	:	Temps total d'établissement à	:	:	:	:	:
:	:	:	:	IC=2mA ; R=1kohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX35-35U-36-36U-39-39U	:	Ton	:	50	: us
:	:	:	:	IC=4mA ; R=1kohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX38-38U	:	Ton	:	50	: us
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	Temps total d'établissement à	:	:	:	:	:
:	:	:	:	IC=2mA ; R=100 ohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX35-35U-36-36U-39-39U	:	Ton	:	20	: us
:	:	:	:	IC=4mA ; R=100 ohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX38-38U	:	Ton	:	20	: us
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 5.10	:	C2a	:	Temps total de coupure à	:	:	:	:	:
:	:	:	:	IC=2mA ; R=1kohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX35-35U-36-36U-39-39U	:	Toff	:	50	: us
:	:	:	:	IC=4mA ; R=1kohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX38-38U	:	Toff	:	50	: us
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	Temps total de coupure à	:	:	:	:	:
:	:	:	:	IC=2mA ; R=100 ohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX35-35U-36-36U-39-39U	:	Toff	:	20	: us
:	:	:	:	IC=4mA ; R=100 ohm ; VCC=5V	:	:	:	:	:
:	:	:	:	CNX38-38U	:	Toff	:	20	: us
:	:	:	:	:	:	:	:	10:	:
: 5.12	:	A2b	:	Résistance d'isolement entre l'	:	Rio	:	10	: ohm
:	:	:	:	entrée et la sortie pour une	:	:	:	:	:
:	:	:	:	tension Vio=1000V (voir note)	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 5.13	:	C2a	:	capacité entre l'entrée et la	:	Cic	:	1.3:	: pF
:	:	:	:	sortie pour une fréquence spécifiée	:	:	:	:	:
:	:	:	:	1 MHz ; IF=0 ; IC=0 (voir note)	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:.....:.....:.....:.....:.....:.....:									
: Note: Toutes les bornes d'entrées doivent être court-circuitées et toutes									
: les bornes de sorties doivent être court-circuitées.									
:.....:.....:.....:.....:.....:.....:									

6-MARQUAGE : Chaque dispositif porte le marquage suivant :

- marque du fabricant
- numéro du modèle
- date codée

7-INFORMATIONS POUR LA COMMANDE :

- numéro du modèle
- numero CECC de la specification particulière,et numéro d'édition
- toute autre particularité

8-CONDITIONS D'ESSAIS ET EXIGENCES DE CONTROLE

Dans cette partie, les numéros de paragraphes donnés en référence se rapportent à la CECC 20000 sauf indication contraire.

GROUPE A
lot par lot

Tous les essais sont non destructifs (3.5.6)

EXAMEN OU ESSAI	Conditions a Tamb=25 deg C	CONTROLE	
	sauf indication contraire		
	IB=0 sauf pour hFE et ICBO	LIMITES	ASSURANCE
		(voir note 1)	(note 4)
(Ref. 4.3.4/...)		min	max
		UNITE	NC
			NQA
Toutes les pièces prélevées pour les essais des sous-groupes A1 a A4 auront subi un test de tension d'isolement de 3120 V (Valeur efficace, 45 a 65 Hz)			
Ce sont principalement l'examen visuel (A1) et les mesures de Rio et IC/IF (A2) qui permettent de savoir si les composants ont subi avec succès l'essai de tension d'isolement.			
Sous-groupe A1			I:0.65%
Examen visuel	4.2.1		
Sous-groupe A2a			II:0.15%
Dispos.inopérants:			
(voir note 2)			
VF (L-006):		7.5	V
IR (L-007):	Identiques au sous-groupe A2b	1	mA
ICEO(1) (C-008):		5	uA
Rio (C-012):		4400	kohm
		-3	
IC/IF(1) (C-010):		4 10	
Sous-groupe A2b			II:0.65%
VF (L-006):	IF=10mA	1.5	V
IR (L-007):	VR=5V	10	uA
ICEO(1) (C-008):	IF=0 ; VCE=10V		
	CNX35-35U-36-36U-39-39U	50	nA
	IF=0 ; VCE=50V		
	CNX38-38U	50	nA
		10	
Rio (C-012):	Vio=1000V	10	ohm
IC/IF(1) (C-010):	VCE=0.4V		
	IF=10mA CNX35-35U	0.4	1.6
	IF=10mA CNX36-36U	0.8	2.0
	IF=10mA CNX39-39U	0.6	1.0
	VCE=10V		
	IF=10mA CNX38-38U	0.7	2.1