

NOTA: le passage du test nécessite une mise en configuration correcte de la carte, et un contrôle du DSK, voir une reprise de son réglage.

1. Moyens nécessaires.

minimum 4K memoire
 peripherique de dialogue et lecteur rapide
 une carte coupleur 1.150.604
 un moyen de test 1.154.015
 une alimentation 24 ou 48V, 0,5A.
 une bande noyau de test 1.158.000.01
 une bande test 1.158.600.00

2. Cles actions .

Clé	Fonction	Param.
201	Test de la presence coupleur - Lecture mot d'état.	non.
301	Test visuel des sorties. L'utilisateur doit voir s'allumer une à une les diodes electroluminescentes 0 à 11 puis simultanément les diodes de rang impair, enfin celles de rang pair.	non.
401	Test des entrees. Excitation de chaque bit des mots entrées en envoyant la valeur appropriée en sortie. Valeur lue sur voyants du haut, valeur attendue sur voyant du bas	non.
501	Test de l'entrée changement d'état. Contrôle polling.	non
503	Test des inhibitions des interruption. Envoie de la commande de code 0, provoquant l'inhibition des IT chang. d'état.	non
505	Test de l'interruption sur front montant. Acquiescement par lecture du mot 0, puis reprise du test avec acquiescement par lecture du mot 1.	non
507	Test de l'interruption sur front descendant. meme action que la clé 505	non

Bull



SPS 5

Test E/S Mixtes

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

N.12.1

509	Test de l'interruption sur les deux fronts. Acquiescement d'une part par lecture mot 0, d'autre part par lecture mot 1.	non
-----	---	-----

3. Cles standards .

Recette REC → comprend les cles 201, 301, 401, 501, 505, 507, 508, 509. Le mode debug identique au mode normal.

Recette RNS → comprend les cles 401, 501, 503, 505, 507, 509

Cle' END → Fin de test, retour systeme.

4. Messages d'erreurs .

Code erreur	Désignation
10	Coupleur non present.
11	Mot lu different de mot attendu.
12	Interruption acquiescée à tort par lecture MOT 1.
13	" " " " " " MOT 0.
14	Interruption survenue à tort sur front descendant.
15	" " " " " " front montant.
16	Pas d'interruption sur front descendant.
17	" " " " " " montant.
77	Interruption survenue alors que la commande demandait son inhibition.
97	Erreur sur polling HLW.
98	Erreur sur polling du bloc normal.
99	Erreur sur polling du bloc exception.
04	SOUS-NIVEAU XX PARASITE. Interruption survient sur un autre sous-niveau que celui de la carte testée.
05	IT NON ACQUITES. edite en touche hardware si l'acquiescement ne peut se faire ni par lecture MOT 0 ou par lecture mot 1.

nombre complet de messages d'erreurs

Bull



SPS 5

Test E/S Mixtes

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

N.12.2