

Service
Service
Service

FL1.0
FL1.2
FL1.7

FL1.1
FL1.6

FL1

93.02

Service Information

(GB)

Memory loss in EAROM ST24C04

The following modifications to the large signal panel were introduced in all FL1 sets in week 9251 in order to limit memory loss in the EAROM:
position 3069 is now 4k7 (4822 051 10472)
position 3529 is now 200k (4822 051 10204)

An alternative in the form of a service solution is also possible. This service solution consists of the addition of an under-voltage detection IC (MC33164P with service code 4822 209 31294) on the microprocessor panel. This IC should be fitted in the following manner (see Fig.):

- pin 1 to pin 1 of IC7000 (SDA of I²C bus)
- pin 2 to pin 40 of IC7000 (+5V)
- pin 3 to pin 10 of IC7008 (earth)

This IC ensures that the I²C bus is only released at the point when the 5V power supply voltage is fully present.

(D)

Verlust von Speicher in EAROM ST24C04

Um den Verlust von Speicher im EAROM zu vermindern wurden in der Woche 9251 die folgenden Änderungen auf der Großsignal-Platine bei allen FL1 Geräten, die sich in Produktion befinden, vorgenommen:

Position 3069 wird 4k7 (4822 051 10472)
Position 3529 wird 200k (4822 051 10204)

Eine Alternative in der Form einer Service-Lösung ist möglich.

(NL)

Geheugen verlies in EAROM ST24C04

De volgende wijzigingen op het groot signaal paneel zijn in week 9251 in alle FL1 apparaten ingevoerd in productie om geheugen verlies in de EAROM te beperken:
positie 3069 wordt 4k7 (4822 051 10472)
positie 3529 wordt 200k (4822 051 10204)

Een alternatief in de vorm van een service oplossing is mogelijk. Deze service oplossing bestaat uit het toevoegen van een onderspannings detectie IC (MC33164P met service code 4822 209 31294) op het microprocessor paneel. Dit IC dient op de volgende wijze gemonteerd te worden (zie Fig.):

- pen 1 aan pen 1 van IC7000 (SDA van I²C bus)
- pen 2 aan pen 40 van IC7000 (+5V)
- pen 3 aan pen 10 van IC7008 (massa)

Dit IC zorgt ervoor dat de bus I²C pas vrijgegeven wordt als de 5V voedings spanning volledig aanwezig is.

Diese Service-Lösung besteht aus dem Hinzufügen einer Unterspannungsdetektion IC (MC33164P mit dem Servicecode 4822 209 31294) auf der Mikroprozessorplatine. Dieses IC muß folgendermaßen montiert werden (siehe Abbildung):

- Stift 1 an Stift 1 von IC7000 (SDA von I²C Bus)
- Stift 2 an Stift 40 von IC7000 (+5V)
- Stift 3 an Stift 10 von IC7008 (Masse)

Dieses IC sorgt dafür, daß die I²C Bus erst dann freigegeben wird, wenn die 5V Netzspannung voll vorhanden ist.

(F)

Perte de mémoire dans l'EAROM ST24C04

Les modifications suivantes au niveau de la platine porteuses sont, au cours de la semaine 9251, introduites en production dans tous les appareils FL1, afin de limiter la perte de mémoire dans l'EAROM:

- la position 3069 devient 4k7 (4822 051 10472)
- la position 3529 devient 200k (4822 051 10204)

Une alternative sous forme de solution d'entretien/réparation est possible. Cette solution consiste à ajouter un IC de détection de sous-tension (MC33164P avec code d'entretien/réparation 4822 209 31294) sur la platine microprocesseur. Cet IC doit être monté de la manière suivante (voir Fig. 1):

- broche 1 sur broche 1 de l'IC7000 (SDA du bus I²C)
- broche 2 sur broche 40 de l'IC7000 (+5V)
- broche 3 sur broche 10 de l'IC7008 (masse)

Cet IC veille à ce que le bus I²C ne soit débloquenté que si une tension d'alimentation de 5V est totalement présente.

(I)

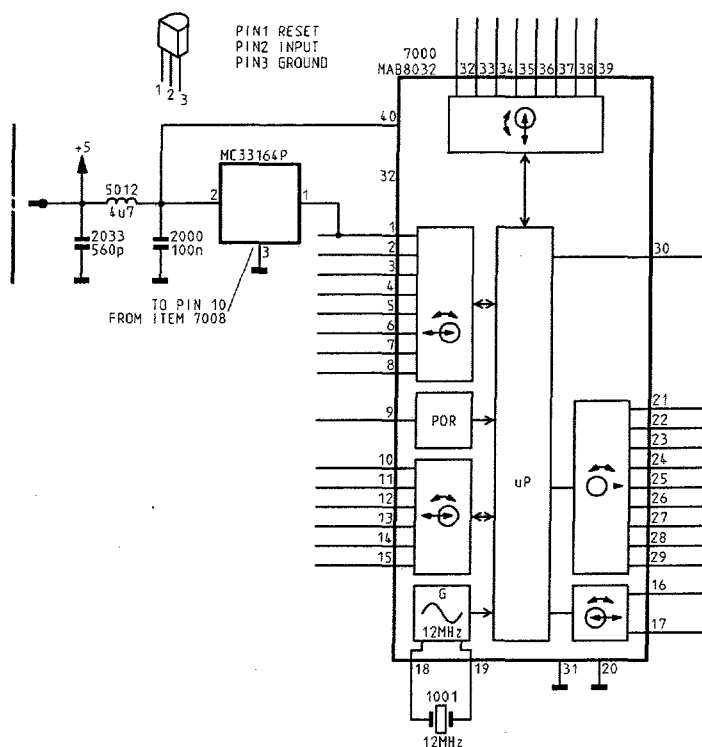
Le perdite di memoria nell'EAROM ST24C04

Nella settimana 9251 sono state effettuate le seguenti modifiche sul pannello del grande segnale di tutti gli apparecchi FL1 in produzione per limitare le perdite di memoria nell'EAROM:

- La posizione 3069 diventa 4k7 (4822 051 10472)
- La posizione 3529 diventa 200k (4822 051 10204)

Esiste la possibilità di un'alternativa tramite una soluzione di servizio. Questa soluzione di servizio consiste nell'aggiunta di un CI rivelatore di sottotensione (MC33164P con il codice di servizio 4822 209 31294) sul pannello microprocessore. Questo CI va montato nel seguente modo (vedi Fig. 1):

- piedino 1 al piedino 1 del CI7000 (SDA della barra I²C)
 - piedino 2 al piedino 40 del CI7000 (+5V)
 - piedino 3 al piedino 10 del CI7008 (masse)
- Tramite questo CI la barra I²C viene sbloccata quando la tensione di alimentazione 5V è completamente presente.



CL36532016/011,F1-1