

PoSAR_MC - Assistance #7

Faire le point en consommation des éléments du radar

05/25/2016 03:59 PM - Anonymous

Status:	Fermé	Start date:	05/25/2016
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Cecile Leconte	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
Description			

History

#1 - 05/31/2016 04:37 PM - Cecile Leconte

- Status changed from Nouveau to Résolu

Documents mis sur PoSAR-MC-aa-xxxx-1-0 Consommation du système.doc mis sur serveur.

Alimentations à prévoir :

Alimentation 12Vdc > 250mA pour ADF4158 (avec régulateur 9Vdc)

Par exemple : KWS10A-12 : 12V 0.9A

- Amplificateur de puissance
- Amplificateur faible bruit

Par exemple : KWS25A-15: 15V 1.7A

- Oscillateur (avec régulateur 10Vdc)
- Centrale inertielle

Par exemple : KWS25A-15: 15V 1.7A ; Un peu limite, sans doute, mais pourrait convenir si on augmente un peu la tension de l'oscillateur (à voir jusqu'où on pourrait aller)

Autre possibilité : 2* KWS15A-15 : 15Vdc 1A, avec régulateur 10V pour l'oscillateur.

Alimentation 15Vdc >2A pour :

#2 - 05/31/2016 04:39 PM - Cecile Leconte

Documents mis sur PoSAR-MC-aa-xxxx-1-0 Consommation du système.doc mis sur serveur.

Alimentations à prévoir :

Alimentation 12Vdc > 250mA pour ADF4158 (avec régulateur 9Vdc)

Par exemple : KWS10A-12 : 12V 0.9A

Alimentation 15Vdc > 1.5A pour:

Amplificateur de puissance

Amplificateur faible bruit

Par exemple : KWS25A-15: 15V 1.7A

Alimentation 15Vdc > 1.7A pour:

Oscillateur (avec régulateur 10Vdc)

Centrale inertielle

Par exemple : KWS25A-15: 15V 1.7A ; Un peu limite, sans doute, mais pourrait convenir si on augmente un peu la tension de l'oscillateur (à voir jusqu'où on pourrait aller)

Autre possibilité : 2* KWS15A-15 : 15Vdc 1A, avec régulateur 10V pour l'oscillateur.

#3 - 09/28/2016 09:38 AM - Anonymous

- Status changed from Résolu to Fermé