

From: Swinkels, Fred [FSwinkels.bit@meerakker.nl]

Sent: vrijdag 14 april 2006 9:10

To: Marcel Jordaen

Cc: Rene.Mekkelholt@vicoma.nl

Subject: RE: PLC CPU Moxba Metrex Heerlen

Beste Marcel,

Bedankt voor de info. Hiermee kunnen wij de inschatting maken voor de juiste CPU.

Bvd,

Fred Swinkels

Project manager I.A.

Besturings- & installatie techniek

Van de Meerakker B.V.

✉: fswinkels.bit@meerakker.nl

☎: +31 495) 45 61 45

📞: 06 - 20 42 62 42

🚲: Copernicusstraat 9, 6003 DE Weert

🌐: www.meerakker.nl

Van: Marcel Jordaen [mailto:rldauto@vodafone.nl]

Verzonden: donderdag 13 april 2006 12:58

Aan: Swinkels, Fred

CC: Rene.Mekkelholt@vicoma.nl

Onderwerp: RE: PLC CPU Moxba Metrex Heerlen

Beste Fred,

Bij deze een inschatting van het benodigde geheugen voor de S7. Ik heb een rechtstreekse conversie gedaan en in de afbeelding is de opgave van het step7 pakket.



Wat hier nog ontbreekt is de extra ruimte die PID regelingen in de vorm van DB's nodig hebben: 25 regelingen met ieder een DB van bijna 200 bytes. Dit geeft nog een extra benodigde ruimte van 5 kBytes.

Ten behoeve van H1 communicatie moet nog een reservering 1200 bytes aan geheugen worden gedaan.

Ten behoeve van de profibus dient nog wat geheugen beschikbaar te zijn, evenals voor onvoorzien, en er zal gedeelte extra capaciteit moeten zijn om toekomstige uitbreidingen toe te laten.

Optellen geeft: $55 + 5 + 1,2 = 61,2$ kBytes wat in ieder geval al benodigd is. Met een vrije ruimte van 10% en een stukje onvoorzien, is 70 kB een minimale schatting. Ik heb het hier over het work memory, het load memory dient nog iets groter te zijn.

Mocht je nog vragen hebben laat het dan even weten.

Met vriendelijke groet,

Marcel Jordaen

From: Swinkels, Fred [mailto:FSwinkels.bit@meerakker.nl]

Sent: maandag 10 april 2006 11:09

To: Marcel Jordaen

Cc: rene.mekkelholt@vicoma.nl

Subject: PLC CPU Moxba Metrex Heerlen

Beste Marcel,

Betreft : project PLC ombouw fabriek Moxba Metrex te Heerlen

Na aanleiding van ons telefoongesprek 10/4/06 zouden wij graag willen weten hoe groot het PLC programma geheugen moet zijn voor de nieuwe S7-400 CPU

e.e.a. is nodig voor onze bestelling te kunnen completeren.

Met vriendelijke groet,

Fred Swinkels
Project manager I.A.

Besturings- & installatie techniek
Van de Meerakker B.V.

✉: fswinkels.bit@meerakker.nl
☎: +31 495) 45 61 45
📞: 06 - 20 42 62 42
🚲: Copernicusstraat 9, 6003 DE Weert
🌐: www.meerakker.nl

=====
De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren.
=====

The information contained in this message may be confidential and is intended to be exclusively for the addressee. Should you receive this message unintentionally, please do not use the contents herein and notify the sender immediately by return e-mail.
=====

=====
De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren.
=====

The information contained in this message may be confidential and is intended to be exclusively for the addressee. Should you receive this message unintentionally, please do not use the contents herein and notify the sender immediately by return e-mail.
=====

=====
De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren.
=====

The information contained in this message may be confidential and is intended to be exclusively for the addressee. Should you receive this message unintentionally, please do not use the contents herein and notify the sender immediately by return e-mail.
=====