

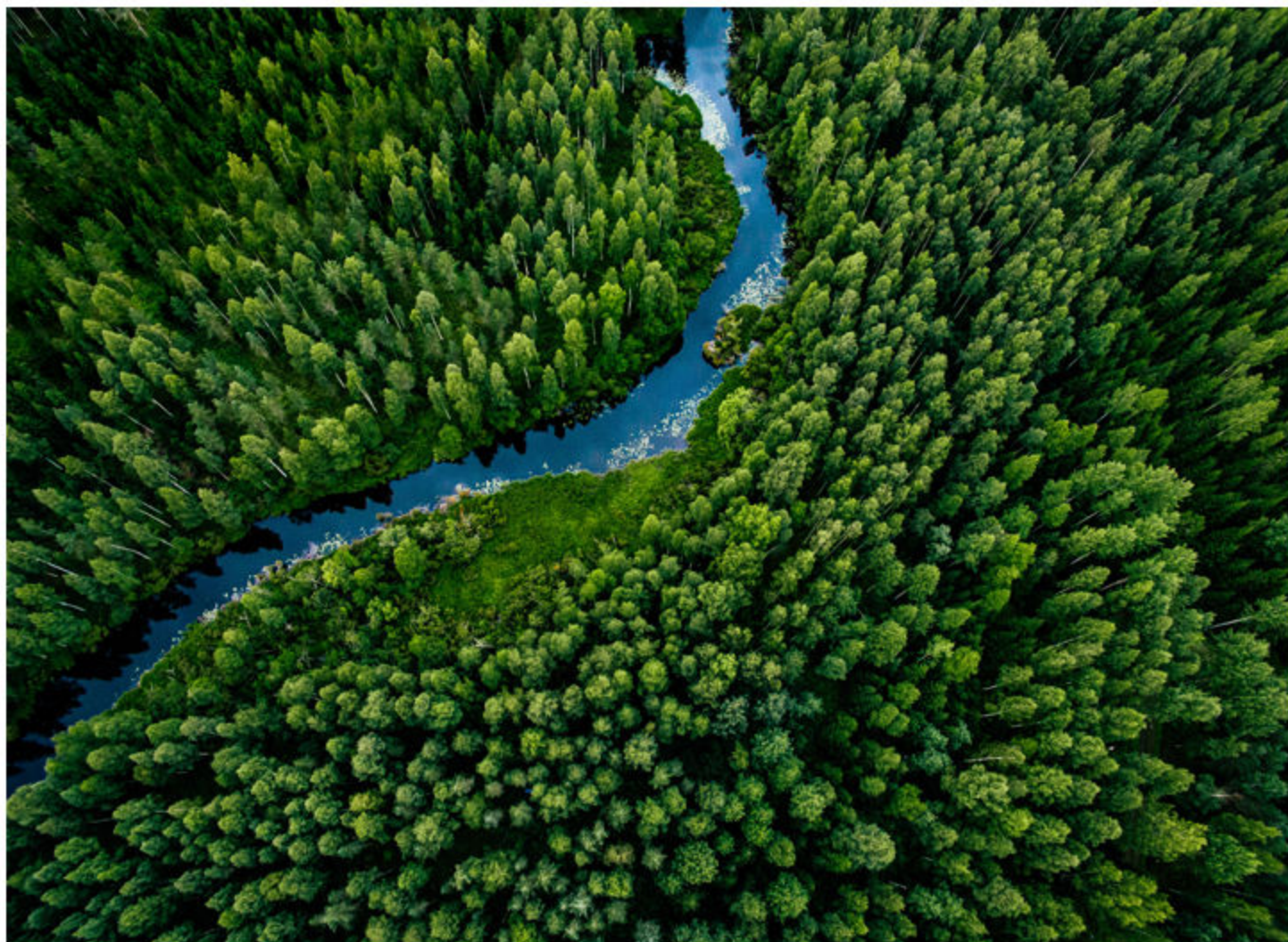
Multi-line

可配置 I/O 扩展卡：7 个数字量输入

选项 M13.x



Improve
Tomorrow



1. 限定

1.1 选项 M13 的范围.....3

2. 概述

2.1 警告、法律信息和安全须知.....4

2.1.1 警告和注意.....4

2.1.2 法律信息和免责声明.....4

2.1.3 安全问题.....4

2.1.4 静电放电注意事项.....4

2.1.5 出厂设置.....4

3. 选项说明

3.1 选项 M13.x.....5

3.2 ANSI（美国国家标准协会）编号.....5

3.3 端子描述.....5

3.3.1 选项 M13.2（仅限 AGC-4 Mk II 和 AGC-4）5

3.3.2 选项 M13.6.....5

3.3.3 选项 M13.8.....5

4. 功能说明

4.1 保护/报警输入.....7

4.1.1 功能输入.....7

5. 参数

5.1 更多详情.....8

1. 限定

1.1 选项 M13 的范围

本选项说明涵盖以下产品：

AGC-4 Mk II	软件版本 6.0x.x 或更高版本
AGC-4	软件版本 4.0x.x 或更高版本
AGC-3	软件版本 3.3x.x 或更高版本
PPM	软件版本 3.0x.x 或以上
GPC/GPU Hydro（水力）	软件版本 3.0x.x 或以上
PPU/GPU	软件版本 3.0x.x 或以上

2. 概述

2.1 警告、法律信息和安全须知

2.1.1 警告和注意

此文档将会出现许多有助于用户使用的警告和注意。为了确保用户可以看到这些信息，它们将以如下与正文相区别的方式被突显出来。

警告



危险



这表示危险的情况。

如果不遵守这些指导，这些情况可能导致死亡、人员严重受伤和设备损坏或损毁。

注意

备注 注意符号提供给用户的是非常有用需要熟记的信息。

2.1.2 法律信息和免责声明

DEIF 不负责发电机组的安装或操作。如果您对发动机/发电机组的安装或操作有任何疑问，请联系发动机/发电机组厂家。

备注 Multi-line 2 装置不能由未经授权的人员打开。否则，保修将失效。

免责声明

DEIF A/S 保留更改本文件内容的权利，且无需另行通知。

本文档的英文版本始终涵盖最近以及最新的产品信息。DEIF 不承担译文准确性的相关责任，并且译文可能不会与英文文档同时更新。如有差异，以英文版本为准。

2.1.3 安全问题

安装和操作 Multi-line 2 单元可能意味着要接触危险的电流和电压。因此，只应当由经过授权且了解带电操作危险的专业人员来安装。



危险

当心通电电流和电压的危险性。请勿触碰任何交流测量输入端，否则可能导致人员伤亡。

2.1.4 静电放电注意事项

安装期间，务必足够小心预防以避免端子静电放电损坏设备。单元安装并连接完毕，即可撤销这些预防措施。

2.1.5 出厂设置

控制器在出厂时已进行了默认设置。这些设置对于发动机/发电机组来说不一定正确。在运行发动机/发电机组之前，应检查所有设置。

3. 选项说明

3.1 选项 M13.x

M13.x 属于硬件选项，因此除标配硬件外单独安装一块 PCB。M13.6 安装于 #6 插槽，M13.8 安装于 #8 插槽。

3.2 ANSI（美国国家标准协会）编号

功能	ANSI 编号
7 路数字量输入，用于控制和/或报警	77

3.3 端子描述

3.3.1 选项 M13.2（仅限 AGC-4 Mk II 和 AGC-4）

端子	功能	技术数据	描述
29	数字量输入 29	光耦隔离	可配置
30	数字量输入 30	光耦隔离	可配置
31	数字量输入 31	光耦隔离	可配置
32	数字量输入 32	光耦隔离	可配置
33	数字量输入 33	光耦隔离	可配置
34	数字量输入 34	光耦隔离	可配置
35	数字量输入 35	光耦隔离	可配置
36	公共端	公共端	端子 29-36 的公共端

3.3.2 选项 M13.6

端子	功能	技术数据	描述
90	公共端	公共端	端子 91-97 的公共端
91	数字量输入 91	光耦隔离	可配置
92	数字量输入 92	光耦隔离	可配置
93	数字量输入 93	光耦隔离	可配置
94	数字量输入 94	光耦隔离	可配置
95	数字量输入 95	光耦隔离	可配置
96	数字量输入 96	光耦隔离	可配置
97	数字量输入 97	光耦隔离	可配置

3.3.3 选项 M13.8

端子	功能	技术数据	描述
126	公共端	公共端	端子 127-133 的公共端
127	数字量输入 127	光耦隔离	可配置
128	数字量输入 128	光耦隔离	可配置
129	数字量输入 129	光耦隔离	可配置

端子	功能	技术数据	描述
130	数字量输入 130	光耦隔离	可配置
131	数字量输入 131	光耦隔离	可配置
132	数字量输入 132	光耦隔离	可配置
133	数字量输入 133	光耦隔离	可配置



信息
数字量输入使用固定信号。



信息
请参见**安装说明**，其中详细介绍了数字量输入接线。

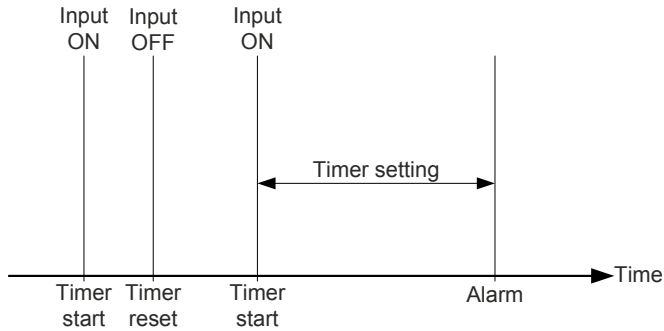
4. 功能说明

该选项提供的数字量输入适用于两种目的：

1. 保护（报警）输入
2. 功能输入

4.1 保护/报警输入

所有延迟设置均为有限时间类型，即选择一个设定时间。如果输入接通（或断开，即配置为常闭），延迟将被激活。如果输入在延迟结束前复位，则延迟将被复位。



延迟结束后，输出将被激活。

4.1.1 功能输入

功能输入可通过 PC 应用软件进行设置。

PC 应用软件属于 Windows® 软件，请访问我们的网站 www.deif.com 进行下载。要通过 PC 应用软件调节输入，必须将计算机连接至控制器单元。此外，还必须将单元参数上传到计算机。



信息

请参见**设计手册**，其中列出了所有输入功能的完整列表。

5. 参数

5.1 更多详情

选项 M13.x 涉及参数 3330-3390 (M13.6) 和 3500-3560 (M13.8)。

更多信息，请参见相应的参数列表：

AGC-4 Mk II	文档号 4189341273
AGC-4	文档号 4189340688
AGC-3	文档号 4189340705
PPM	文档编号 4189340672
GPC-3/GPU-3 Hydro（水力）	文件号 4189340580
PPU-3/GPU-3	文件号 4189340581