



-power in control



MULTI-LINE 2 OPTIONS BESCHREIBUNG



Option M13.x Konfigurierbare E/A-Erweiterungskarten, 7 Binäreingänge

- Optionsbeschreibung
- Funktionsbeschreibung



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Document no.: 4189340540D
SW version:

1. Gültigkeit	
1.1. Umfang der Option M13.....	3
2. Allgemeine Informationen	
2.1. Warnungen, rechtliche Informationen und Sicherheit.....	4
2.1.1. Hinweise und Warnungen	4
2.1.2. Rechtliche Information und Haftung	4
2.1.3. Sicherheitshinweise	4
2.1.4. Elektrostatische Entladung	4
2.1.5. Werkseinstellungen	4
3. Optionsbeschreibung	
3.1. Option M13.x.....	5
3.2. ANSI-Nummern.....	5
3.3. Klemmenbelegung.....	5
3.3.1. Option M13.2 (nur AGC-4).....	5
3.3.2. Option M13.6.....	5
3.3.3. Option M13.8.....	6
4. Funktionsbeschreibung	
4.1. Alarmeingänge.....	7
4.1.1. Funktionseingänge/M-Logic-Eingänge.....	7
5. Parameterliste	

1. Gültigkeit

1.1 Umfang der Option M13

Diese Optionsbeschreibung umfasst folgende Produkte:

AGC-3	ab SW-Version 3.3x.x
AGC-4	ab SW-Version 4.0x.x
PPM	ab SW-Version 3.0x.x
GPC/GPU Hydro	ab SW-Version 3.0x.x
PPU/GPU	ab SW-Version 3.0x.x

2. Allgemeine Informationen

2.1 Warnungen, rechtliche Informationen und Sicherheit

2.1.1 Hinweise und Warnungen

In diesem Handbuch wird mit den unten aufgeführten Symbolen auf wichtige Informationen hingewiesen. Um sicherzustellen, dass die Hinweise beachtet werden, sind diese hervorgehoben, um sie vom allgemeinen Text zu unterscheiden.

Warnung



Diese Anmerkungen weisen auf potenziell gefährliche Situationen hin, die zu Tod, Verletzung oder Beschädigung und Zerstörung der technischen Ausstattung führen können, falls bestimmte Richtlinien nicht eingehalten werden.

Hinweis



Diese Anmerkungen enthalten allgemeine Informationen.

2.1.2 Rechtliche Information und Haftung

DEIF übernimmt keine Haftung für den Betrieb oder die Installation des Aggregates. Sollte irgendein Zweifel darüber bestehen, wie die Installation oder der Betrieb des Systems erfolgen soll, muss das verantwortliche Planungs-/Installationsunternehmen angesprochen werden.



Das Multi-line2-Gerät darf nur von autorisiertem Personal geöffnet werden. Das Öffnen des Gerätes führt zu einem Verlust der Gewährleistung.

Haftungsausschluss

DEIF A/S behält sich das Änderungsrecht auf den gesamten Inhalt dieses Dokumentes vor.

2.1.3 Sicherheitshinweise

Der Betrieb und die Installation des Multi-line2-Gerätes sind mit dem Auftreten gefährlicher Spannungen verbunden. Die Installation darf nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.



Beachten Sie bitte, dass die Anschlussklemmen lebensgefährliche Spannungen führen können. Das Berühren der AC-Messeingänge kann zu Verletzung oder Tod führen.

2.1.4 Elektrostatische Entladung

Um die Klemmen vor und während der Montage gegen statische Entladungen zu schützen, müssen ausreichende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Wenn das Gerät installiert und angeschlossen ist, sind diese Sicherheitsmaßnahmen nicht mehr notwendig.

2.1.5 Werkseinstellungen

Die Geräte der Multi-line2-Serie werden mit einer Werkseinstellung ausgeliefert. Diese Einstellungen entsprechen Durchschnittswerten und sind nicht unbedingt die richtigen Einstellungen für Ihre Anwendung. Sie sind vor Start des Motors/Aggregates zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.

3. Optionsbeschreibung

3.1 Option M13.x

Option M13.x ist eine Hardware-Option. M13.2 wird in Slot #2, M13.6 in Slot #6 und M13.8 in Slot #8 montiert.

3.2 ANSI-Nummern

Funktion	ANSI-Nr.
7 x Binäreingänge	77

3.3 Klemmenbelegung

3.3.1 Option M13.2 (nur AGC-4)

Klemme	Funktion	Techn. Daten	Beschreibung
29	Digitaleingang 29	Optokoppler	Konfigurierbar
30	Digitaleingang 30	Optokoppler	Konfigurierbar
31	Digitaleingang 31	Optokoppler	Konfigurierbar
32	Digitaleingang 32	Optokoppler	Konfigurierbar
33	Digitaleingang 33	Optokoppler	Konfigurierbar
34	Digitaleingang 34	Optokoppler	Konfigurierbar
35	Digitaleingang 35	Optokoppler	Konfigurierbar
36	Gemeinsam	Gemeinsam	Gem. für Klemme 29-36

3.3.2 Option M13.6

Klemme	Funktion	Techn. Daten	Beschreibung
90	Gemeinsam	Gemeinsam	Gem. für Klemme 91-97
91	Digitaleingang 91	Optokoppler	Konfigurierbar
92	Digitaleingang 92	Optokoppler	Konfigurierbar
93	Digitaleingang 93	Optokoppler	Konfigurierbar
94	Digitaleingang 94	Optokoppler	Konfigurierbar
95	Digitaleingang 95	Optokoppler	Konfigurierbar
96	Digitaleingang 96	Optokoppler	Konfigurierbar
97	Digitaleingang 97	Optokoppler	Konfigurierbar

3.3.3 Option M13.8

Klemme	Funktion	Techn. Daten	Beschreibung
126	Gemeinsam	Gemeinsam	Gem. für Klemme 127-133
127	Digitaleingang 127	Optokoppler	Konfigurierbar
128	Digitaleingang 128	Optokoppler	Konfigurierbar
129	Digitaleingang 129	Optokoppler	Konfigurierbar
130	Digitaleingang 130	Optokoppler	Konfigurierbar
131	Digitaleingang 131	Optokoppler	Konfigurierbar
132	Digitaleingang 132	Optokoppler	Konfigurierbar
133	Digitaleingang 133	Optokoppler	Konfigurierbar



Detaillierte Informationen zur Verdrahtung der Digitaleingänge bietet die Installationsanleitung.

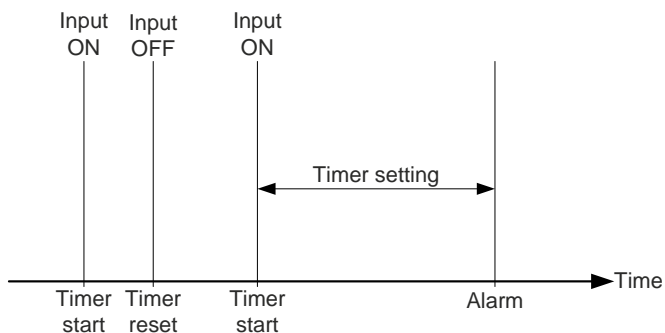
4. Funktionsbeschreibung

Die Digitaleingänge können wie folgt konfiguriert werden:

1. als Alarমেingänge
2. als Funktionseingänge
3. als M-Logic-Eingänge

4.1 Alarমেingänge

Die Alarমেingänge erlauben die Wahl zwischen Arbeitsstrom-/Ruhestromprinzip und einer festen Auslöseverzögerung. Bei aktivem Alarm startet die Zeitverzögerung. Wird der Alarm vor Ablauf der Verzögerung wieder aufgehoben, wird die Zeitfunktion unterbrochen und die Verzögerung zurückgesetzt.



Wird der Alarm bis zum Ablauf der Verzögerung nicht aufgehoben, löst die Schutzfunktion den Alarm aus und der evtl. zugeordnete Relaisausgang wird geschaltet.

4.1.1 Funktionseingänge/M-Logic-Eingänge

Die Einstellung ist nur über die PC-Utility-Software möglich.

Die USW läuft unter Microsoft-Windows® und kann kostenfrei unter www.deif.de heruntergeladen werden. Zum Einstellen der Digitaleingänge muss ein Computer mit der Steuerungseinheit verbunden sein. Außerdem müssen die Geräte-Parameter auf den Computer hochgeladen werden.



Eine vollständige Auflistung der verfügbaren Funktionseingänge finden Sie im 'Handbuch für Konstrukteure', Informationen bezüglich der M-Logic-Eingänge bietet die M-Logic-Beschreibung.

5. Parameterliste

Die Option M13.x bezieht sich auf die Parameter 3330 bis 3390 (M13.6) und 3500-3560 (M13.8).

Ausführliche Informationen finden Sie in der entsprechenden Parameterliste.

AGC-3	Dokument Nummer 4189340705
AGC-4	Dokument Nummer 4189340688
PPM	Dokument Nummer 4189340672
GPC-3/GPU-3 Hydro	Dokument Nummer 4189340580
PPU-3/GPU-3	Dokument Nummer 4189340581