

Version V006 vom 08.12.2015

Master: GRCP H00X S006a(b)
Slave: PHC/GPHC H00X S006

Neue Leistungsmerkmale

- keine

Behobene Fehler:

- Wenn innerhalb einer Stunde keine Kühlleistung benötigt wird, werden bei den kompakten GMMphasecut Geräten die Motorabgangsrelais abfallen. Nach der nächsten Aufforderung zum Kühlen werden die Motorabgangsrelais nicht wieder angezogen. Betroffen sind die kompakten GMMphasecut Geräte mit der Software Version V005.

Ursprung: Y.Ruts	Geändert: Y.Ruts	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMphasecut_DE
Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Revision: 6.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 1 von 6

Version V005 vom 01.10.2015

Master: GRCP H00X S005a(b)
Slave: PHC/GPHC H00X S005

Neue Leistungsmerkmale

- keine

Behobene Fehler:

- Sporadisches Auslösen der Eingangs, -bzw. Ausgangssicherungen
Dieses kann auftreten in Fällen mit Netzasymmetrie / Phasenausfall oder bei starken Netzstörungen
(Die Thyristor-Ansteuerung wurde überarbeitet)

Ursprung: Y.Ruts	Geändert: Y.Ruts	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMphasecut_DE
Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Revision: 6.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 2 von 6

Version V004 vom 12.08.2015

Master: GRCP H00X S004a(b)
Slave: PHC/GPHC H00X S004

Neue Leistungsmerkmale

- Anzeige der Software Version des Leistungsteiles bei der Inbetriebnahme
- Kein Alarmeintrag bei der fehlenden Leistungsteilfreigabe
- Überarbeiteter Warnungstext: statt „ENPO“ wird jetzt „k. Freig.“ angezeigt
- Während des HW-Bypass Betriebes wird die Endstufe nicht runtergefahren, sondern behält den aktuellen Stellwert, so dass nach dem Wechsel in den Normalbetrieb weiterhin mit dem aktuellen Stellwert geregelt wird
- Beim Ausfall einer Netzphase wird über Zwei Punkt Regelbetrieb geregelt, da es unklar ist, an welcher Stelle die Phase fehlt.
- Zustand der Lastteile kann über die CAN-Schnittstelle abgefragt werden

Behobene Fehler:

- Korrektur der Darstellung der Meldungen und Warnungen nach dem Start des Reglers
- Das Hochfahren der Lastteile erfolgt jetzt sequenziell. Beim nicht sequentiellen Start treten die Kollisionen der CAN Nachrichten auf.
- Nach der Anforderung über die CAN Schnittstelle die Werkseinstellungen zu laden, wurde keine Bestätigung des Empfanges abgeschickt
- Nach dem Auftreten der „GHM NOK“ Meldung wurden keine weitere Meldungen angezeigt
- Nach der Anforderung HW-Bypass auszuschalten, hat sich HW-Bypass einige Male ein- und wieder ausgeschaltet

Ursprung: Y.Ruts	Geändert: Y.Ruts	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMphasecut_DE
Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Revision: 6.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 3 von 6

Version vom 22.06.2015

Master: GRCP H00X S003a(b)
Slave: PHC/GPHC H00X S003

Neue Leistungsmerkmale

- Zugriffsmöglichkeit auf alle Parameter via CAN-Bus erweitert.
Parameter „Betriebsstunden und Statuswort“ ergänzt.
- Erweiterung/Korrekturen der CAN-Parameter-Schnittstelle für die Anbindung des WLAN-Moduls.
- Default-Wert des phasecut Parameters „Beschleunigung“ wurde auf 25 Sekunden gesetzt.
- Default-Wert des phasecut Parameters „Verzögerung“ wurde auf 25 Sekunden gesetzt.

Behobene Fehler:

- **Bugfix:** Fehler beim Schreiben/Lesen von Datum/Uhrzeit via CAN-Parameter, Uhrzeit konnte nicht gelesen werden, Datendreher beim Schreiben des Datums

Weitere Hinweise:

- **Inhalt der Sprachversionen:**
Die Sprachvariante „a“ beinhaltet nun Deutsch, Englisch und Französisch.
Die Sprachvariante „b“ beinhaltet Englisch, Spanisch und Portugiesisch.

Ursprung: Y.Ruts	Geändert: Y.Ruts	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMphasecut_DE
Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Revision: 6.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 4 von 6

Version V002 vom 27.06.2014

Master: GRCP H00X S002

Slave: PHC/GPHC H00X S002

Neue Leistungsmerkmale:

- GHM Spray Unterstützung
- Verbesserte Inbetriebnahme
- Verbesserte Slave Überwachung

Behobene Fehler:

- keine

Ursprung: Y.Ruts	Geändert: Y.Ruts	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMphasecut_DE
Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Revision: 6.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 5 von 6

Version V001 vom 05.05.2014

Master: GRCP H00X S001
Slave: PHC/GPHC H00X S001

Neue Leistungsmerkmale:

- keine

Behobene Fehler:

- keine

Ursprung: Y.Ruts	Geändert: Y.Ruts	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMphasecut_DE
Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Datum:08.12.2015	Revision: 6.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 6 von 6