

Moog GmbH CSC EM-SYSTEME PRODUCTS & SERVICES

Moog MSD Drives - Baureihe G392, G393, G394, G395 und G397 Aktualisierte Firmware 124.30-02

Mit der Firmware-Version 124.30-02 bietet Moog Bugfixes sowie eine Reihe neuer Funktionen an. Wenn Sie auf diese aktuelle Firmware umstellen, können wir Sie auch in Zukunft bei Problemen unterstützen und Sie sind in der Lage, die neuesten Features mit dem Moog DriveAdministrator 5 komfortabel zu nutzen.

Neue Funktionen in der Firmware-Version 124.30-02

- spezielle Hydraulik Firmware-Version erhältlich
- Automatische Auswahl der Schaltfrequenz einstellbar
- Überwachung des Bremszustands möglich
- mehrere Verbesserungen beim Strombeobachter
- Neues Sweep-Signal am Testsignal-Generator
- Brake-Chopper-Kopplung von DC/DC Drives
- Die Phaseneinstellung des Camming-Masters ist jetzt auch über den Parameterzugriff möglich
- Änderung des TCON-Integral- und Stromreferenzfilters bei Quickstop-Befehl
- Korrektur der CAN / EtherCAT-Lese- / Schreibfunktion
- Mehrere Verbesserungen an der Profibus / Profinet-Oberfläche
- Geänderte Standardwerte bezüglich Änderungen in der Powerlink-Spezifikation DS-301
- Mehrere Anpassungen in der EtherCAT / CAN-Schnittstelle
- Neue interne Scope-Signale hinzugefügt
- Verhalten von Software-Endschaltern mit Fehlerreaktion 1 geändert
- Die Standardinterpolationsmethode wurde von Cubic 2 in Non-IP-Spline geändert
- Mögliche Mindestdrehzahl für die Spannungsregelung auf jetzt 0 U/min reduziert (von zuvor 60 U/min)
- Der maximale Strom (Anzeigewert P338) ist jetzt der gesamte, begrenzte Strom des Motors oder des Servodrives.
- Verbesserung der PT1000 Auswertung
- Neuer NTC 220k Typ 2381 640
- Anpassung bei AntiCogging – kleine Cogging-Tabelle funktioniert fix mit epsrs.
- X8-SSI-Encoder-Simulation: Drahtbruchbit immer LOW übertragen. Mögliche vorübergehende Verriegelung der Drahtbruchüberwachung des CH1-SSI-Zyklus
- TouchProbe-Ausgang: Direkter Zugriff auf TouchProbe Eingänge (auch für MSD-Safety). Externe Deklaration nur für direkten E / A-Zugriff.
- P541 ENC_CH1_NpTest umbenannt in ENC_CH1_Np: Indeximpulsmodus. Änderung der Fehlernummer von Error 25-3 in CON_ICOM_zm_state_Error in Error 25-6

Fehlerbehebungen in der Firmware-Version 124.30-02

- PCON: Analoger Sollwertbefehl (zusammengeführt mit Version 1.6 vom 21.8.2015) Wiederherstellung der Funktion wie in Version 124.25-00
- Geschwindigkeits-Feedforward-Skalierung im SCON-Modus entfernt (wie vorherige FW)

Die Änderung erfolgt ab KW45 2020 (Standard-FW) bzw. ab KW47 2020 (Hydraulik-FW).

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne unter drives-support@moog.com zur Verfügung.

Moog MSD Drives - Series G392, G393, G394, G395 and G397 Updated firmware V124.30-02

With the firmware version 124.30-02 Moog offers bug fixes and several new features. If you switch to this current firmware, we can continue to support you in the future, and you will be able to use the latest features with the Moog DriveAdministrator 5 in a comfortable way.

New features in firmware version 124.30-02

- special hydraulic firmware version available
- Automatic selection of switching frequency
- Brake state monitoring
- several improvements at the current observer
- New sweep signal at the Test signal Generator
- Brake-Chopper-Coupling of DC-linked devices
- Phasing on camming master is now available also via parameter access
- Modification of TCON integral and current reference filter in case of quickstop command
- Corrected CAN/EtherCAT read/write function
- several improvements at Profibus/Profinet interface
- Modified default values regarding changes in Powerlink specification DS-301
- several adjustments in EtherCAT/CAN interface
- New internal scope signals added
- Behavior of software limit switches with error reaction 1 changed
- Default interpolation method changed from cubic 2 to non-ip spline
- Possible minimum speed for voltage control reduced to now 0 rpm (from previously 60 rpm)
- Maximum current (display value P338) is now the total, limited current of motor or power stage.
- Improvement of the PT1000 evaluation
- New NTC 220k Type 2381 640
- Adjustment at AntiCogging - Small cogging table works fix with epsrs.
- X8-SSI-Encoder Simulation: Wire break bit always transferred LOW. Possible, temporary locking of the wire break monitoring of the CH1-SSI-cyclic
- TouchProbe Output: Direct access on probe inputs (also for MSD Safety). External declaration for direct IO access only.
- P541 ENC_CH1_NpTest renamed to ENC_CH1_Np: Index pulse mode. Change error for CON_ICOM_zm_state_Error to now error 25-6: (from 25-3)

Bug fixes in firmware version 124.30-02

- PCON: Analog setpoint command (merged with rev. 1.6 from 21.8.2015) Rebuild the function as in the previous versions before V.124.25-00
- Speed feedforward scaling in SCON mode removed (like FW before)

The change will take place from week 45 2020 (standard FW) or week 47 2020 (hydraulic FW).

In case of any questions, please do not hesitate to contact us under drives-support@moog.com