

**Moog GmbH
CSC EM-SYSTEME PRODUCTS & SERVICES**

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

Mit der Firmware-Version 124.25-00 bietet Moog eine Reihe neuer Funktionen und Bugfixes. Die Änderung erfolgt ab KW 40/2018.

Die wichtigsten Änderungen sind nachfolgend aufgeführt. Die Firmware ist kompatibel zu der Vorgängerversion V124.15-08.

Die MSD-PLC erhält ein Update. Voraussetzung für den Einsatz der MSD-PLC ist die CODESYS® Version 3.5 SP10 oder höher.

Wenn Sie einen älteren MSD Drive durch einen MSD mit FW 124.25-00 ersetzen, muss die PLC-Anwendung mit der CODESYS® Version 3.5 SP10 oder höher neu kompiliert werden.

Neue Funktionen in der Firmware-Version 124.25-00

- Die PLC wurde aktualisiert und benötigt CodeSys 3.5 SP10
- Profinet-Unterstützung hinzugefügt
- EtherCat überarbeitet nach ETG-Standard
- PT1000-Unterstützung
- Unterstützung des Reluktanzmotors
- Unterstützung Motorfilter
- Neue verbesserte Feldschwächungsmethode
- Verbesserte Unterstützung für Asynchronmotoren
- Integrator-Grenzwerte und -Rampen für Drehzahlregelung und Prozesskontrolle
- Digital Scope verbessert, neue Signale hinzugefügt

Fehlerbehebungen in der Firmware-Version 124.25-00

- Mehrere Bugfixes für die Stabilität der Firmware
- Mehrere Fehlerbehebungen für Feldbusse
- Feldschwächung zur Verbesserung des asynchronen Motors
- IPMSM-Unterstützung verbessert
- Internes Timing verbessert
- Netzausfallerkennungsmodi und Reaktionen erweitert
- AntiCogging verbessert, Tabelle mit 4000 Elementen überarbeitet
- TwinSync verbessert, neue Modi hinzugefügt
- Linearmotor-Identifikation überarbeitet
- ECAM verbessert

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

With the firmware version 124.25-00 Moog offers a number of new features and bug fixes. The change will take place beginning of week 40/2018.

The most important changes are listed below. The firmware is compatible with the previous version V124.15-08.

The MSD PLC receive an update. The requirement for using the MSD PLC is the CODESYS® version 3.5 SP10 or higher.

If you replace an older MSD Drive with an MSD Drive with FW 124.25-00, the PLC application must be recompiled with the CODESYS® version 3.5 SP10 or higher.

New features in firmware version 124.25-00

- PLC was updated and requires CodeSys 3.5 SP10
- Profinet support added
- EtherCat overworked according to ETG standards
- PT1000 support
- Reluctance motor support
- Motor filter support
- New improved field weakening method
- Improved asynchronous motor support
- Integrator limits and ramps up for Speed Control and Process Control
- Digital Scope improved, new signals added

Bug fixes in firmware version 124.25-00

- Multiple bug fixes for firmware stability
- Multiple bug fixes for field buses
- Field weakening for asynchronous engine improvement
- IPMSM support improved
- Internal Timing improved
- Power fail detection modes and reactions extended
- AntiCogging improved, table with 4000 elements reworked
- TwinSync improved, new modes added
- Linear motor identification reworked
- ECAM improved

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