

Firmware-Versionen SIPOS 5 Flash

Hinweis: Nicht näher beschriebene Versionen wurden nicht ausgeliefert oder enthalten nur interne Erweiterungen (z.B. Definition neuer Antriebstypen).
Abkürzungen: PR = PROFITRON / EC = ECOTRON

Version v2.59c / 10.01.2012

- Korrektur Laufzeitmessung

Version v2.59b / 22.11.2011

- Drehmomentbereich für 2SC5 erweitert
- Drehmomentlücken bei allen Regelantrieben geschlossen (M_{ab} jetzt 50 bis 100% einstellbar)
- Unterstützung der getrennten Aufstellung für Distanzen bis 50 m für 30Nm40U/min 1ph, 40Nm40U/min 1ph, 60Nm40U/min 1ph, 60Nm80U/min 1ph sowie 250Nm80U/min

Version v2.56g / 04.08.2011

- Fehlerbehebung

Version v2.56e / 03.03.2011

- Unterstützung „non-intrusive Absolut-Positionsgeber“ (*niP*)
- Unterstützung neue Funktionen: Elektroniktemperatur, schneller Stellungswert der überarbeiteten Elektronikbaugruppe.
- Erweiterter Abschaltmomentbereich für Regelantriebe 40 Nm, 80 Nm und 175 Nm
- Kennlinienanpassung von Anlagensoll- und Analogwert
- Displaysprache Englisch: Dezimaltrennzeichen Punkt (statt bisher Komma)

Version v2.55h / 28.7.2010

- Erweiterung DP-V2-Funktionalität: Traceaufzeichnung des Redundanzstatus möglich

Version v2.55f / 30.6.2010

- 30% Unterspannung für 400V-Antriebe (2SA/ 2SB/ 2SC/ 2SG)

Version v2.55d / 19.4.2010

Version v2.55c / 20.1.2010

- Update redundante (2-kanalige) PROFIBUS-Kommunikation
- Verbesserte Display-Darstellung „Weg-Stellzeit-Kennlinie“

Version v2.55b / 24.9.2009

- PR: Erweiterung Option „Weg-Stellzeit-Kennlinie“: Ansteuerung mit Stellungsregler
- Steigung des Stellungs-Istwertes wieder einstellbar

Version v2.55 / 20.5.2009

- PROFIBUS DP: Einführung V2-Dienste
Hinweis: PROFIBUS DP V2-Dienste sind nur für SIPOS 5 PR verfügbar!
- Zeitstempelung (PROFIBUS-Platine mit VPC3-Chip erforderlich)
 - Identification & Maintenance (IM)
 - PNO-Redundanz

Version v2.40c / 17.9.2008

- FW laden ohne Bootschalter (z.B. über externe COM-SIPOS-Schnittstelle, nur PR)
- Neue Ansteuerart „Proportionalfahrt“ (Softwareoption „Stellungsregler“ erforderlich)
- Simulationsmodus jetzt auch für azyklische Profibustelegramme (PDM)
- Istwertausgang, Wahl Stellungsistwert/Prozessistwert nur wenn Prozessregler vorhanden

Version v2.39b / 10.6.2008**Version v2.39a / 21.4.2008**

- Endlagenbereich ist jetzt 2-20% / 80-98% (statt 2-50 / 50-98)
- Problem "Verlust von Meldungen bei Spannungs-AUS. EC: Wegende, PR: Wegzwischenkontakt" aus Firmware-Versionen 2.38/2.39 ist behoben

Version v2.39 / 10.4.2008

- Unterstützung der optionalen Bluetooth-Schnittstelle

Version v2.38b / 25.1.2008

- Problem "DE-Rückmeldung" aus 2.38/2.38a behoben

Version v2.38a / 28.6.2007

- Problem "Softwareoptionen bei FW-Update" aus 2.38 behoben
- Kundenvariante 49 ergänzt

Version v2.38 / 9.3.2007

- Adaptionsgrenzen des Stellungsregler jetzt einstellbar (mit COM-SIPOS)
- Verzögerungszeit für Störung "Unterspannung" und "ext. Netzspannung" jetzt einstellbar (mit COM-SIPOS)
- Ansteuerung: Wegfall Mindestpause bei Regelantrieben - direktes erneutes Anfahren während der Rücklauftrampe möglich
- Modbus: Weg-Stellzeitkennlinie vollständig parametrierbar

Version v2.37b/ 4.1.2007

- Profibus: Verbesserung Verhalten bei Adressänderung mit Sondertelegramm

Version v2.37 / 24.11.2006

- Funktion Weg-Stellzeit-Kennlinie (nur PR) erweitert (10 (statt bisher 5) Stützpunkte, Stellzeit-Faktor für NOT-Kennlinie)
- 2SG5: Endlageneinstellung verbessert

Version v2.36 / 15.8.2006

- Kontaktloser Weggeber (Bestelloption P40) wird unterstützt
- Kundervariante 77 ergänzt
- Kundervarianten 19, 24, 81, 82 neu
- Drehmomentenkurvenaufnahme ist seriell (COM-SIPOS) auch in "Ort" zu starten
- Speicherung Ursprungswerksnummer bei Tausch Elektronikeinheit (mit COM-SIPOS)

Version v2.35f / 27.3.2006

- 2SG5 EC Steuer: Korrektur Endlageneinstellung

Version v2.35 / 15.7.2005

- PR: neue Sprachen Schwedisch und Niederländisch dazu
- Simulationsmodus dazu
- Antrieb übernimmt jetzt Profibus-Adresse ohne Neustart
- Ergänzungen bei Modbus
- PR: neue Software-Option „Weg-Stellzeit-Kennlinie“
- Kundenvariante 15 neu

Version v2.34 / 18.11.2004

- Neu: DE-Abschaltung 2SG5
- Endlageneinstellung 2SG5 angepasst
- PR: Neue Software-Option „Proportional/Split-Range-Funktion“

Version v2.33a (PR) / 19.8.2004**Version v2.33 / 22.7.2004**

- 2SG5-Integration abgeschlossen (Unterstützung 400V 3ph. etc.)
- Korrektur bei Weg-Drehzahl-Kennlinie (Positionswerte < 0% und > 100% richtig abbilden)
- Parameter "Blockade überwinden" jetzt auch über V1-Dienste verstellbar

Version v2.32 / 27.5.2004

- PR: zusätzliche Displaysprachen Polnisch und Tschechisch
- PR - Stellungsregler: keine Drehzahl-Reduzierung in der Nähe des Sollwertes bei großen Stellzeiten
- PR – Ergänzung Software-Option „Prozessregler“: Überwachung des Prozess-Istwertes über Analogeingang 2 bei Ansteuerung mit Festsollwert.
- Störhistorie: identische Einträge von Störmeldungen werden nicht erneut aufgelistet, wenn sie direkt aufeinander folgen.
- Störhistorie: Löschen des Störspeichers über COM-SIPOS möglich
- Update Firmware: Stellung des Bootschalters (EIN/AUS) wird jetzt an COM-SIPOS weitergegeben und ausgewertet
- Ansteuerung über Profibus: neuer Parameter in GSD, um Bit „Sollwert gültig“ zu aktivieren

Version v2.31 / 26.2.2004 (nur EC)

- Entprellen von DIP-Schalter auf EC-Platine verbessert

Version v2.30 / 2.9.2003

- Störung Leitungsbruch AE1 bzw. AE2 nur bei Verwendung eines solchen Einganges
- Zustand Binäreingänge und Analogeingänge über COM-SIPOS auslesbar

Version v2.29 / 31.7.2003

- neue Kundenvarianten hinzu
- Binär- und Analogeingänge über Profibus lesbar
- Störung Umrichtertertemperatur entfernt

Version v2.25 / 18.6.2003

- PR: Bei Handradbetätigung wird %Auf angezeigt anstatt Endlage AUF/ZU
- EC: Bei drehmomentabhängiger Abschaltung ist das Wegende auf die definierten Endlagenbereiche 2% bzw. 98% gelegt

Version v2.24 / 3.6.2002

- 2800 Nm Regelantrieb hinzu

Version v2.22 / 15.4.2002

- Kundenvariante über RS232/Profibus auslesbar bzw. parametrierbar

Version v2.20 / 25.1.2002

- PR: Neue Software-Option für Regelantriebe: „Prozessregler“

Version v2.19 / 12.12.2001

- PR: Stellungsregler: Drehzahlreduzierung vor Erreichen der Totzone

Version v2.18 / 22.11.2001

- Glättung des Positions-Istwertes in Abhängigkeit von der tatsächlichen Antriebs-Laufzeit

Version v2.17 / 15.8.2001

- Die Option "3phasiger Anschluss auch für 'kleine' Antriebe" wird unterstützt

Version v2.16 / 10.7.2001

- PR: Neue Software-Option „Externe Analoge Drehzahlvorgabe“
- Für Profibus-Anschluss: "SIPOS 5 MICROMASTER"-kompatible Lösung verfügbar

Version v2.14 / 19.4.2001

- Parameter "Wiederholversuche nach Blockade". Mögliche Werte: [0..5]
- PR: neue Sprache Italienisch dazu
- PR: Neue Software-Option "Weg-Drehzahl-Kennlinie"
- Antriebsfirmware um einen Störspeicher ergänzt

Version v2.13 / 15.12.2000

- Analogausgang für Stellungswert verfügbar

Version v2.09 / 19.9.2000

- PR: erweiterte Möglichkeiten zur Endlageneinstellung:
 - + wahlweise Start mit AUF oder ZU
 - + Nachjustage einzelner Endlage möglich

Version v2.05 / 17.8.2000

- PR: Start der Drehmomentkurvenaufnahme über COM-SIPOS möglich

Version v2.04/ 7.8.2000

- Ansteuerung auch über COM-SIPOS möglich
- PR: Start der Drehmomentkurvenaufnahme über Profibus DP V1 möglich

Version v2.03/ 1.8.2000

- Erste freigegebene Serien-Firmware