

HERSTELLERINFORMATION MI/FCX400/FW/102-DE REV. A

CoriolisMaster FCX400

Coriolis Masse Durchflussmesser

Änderungsinformation gemäß NAMUR NE53

Art des Gerätes

Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät

Hersteller:

ABB Automation Products GmbH, Measurement & Analytics, Dransfelder Str. 2, 37079 Göttingen, Deutschland

Gerätetyp:

CoriolisMaster FCX400

Bisherige Firmware-Version:

Firmware 00.04.00 von 11.2016

Bisheriger Gerätecode (Bestellcode):

FCB430, FCB450, FCH430, FCH450, FCT430, FCT450

Bemerkungen:

-

Neue Firmware

Neue Firmware-Version:

Firmware 00.05.00 von 02.2018

Neuer Gerätecode (Bestellcode):

Unverändert

Änderungsbeschreibung:

- Zusätzliche Kommunikationsprotokolle per modularer Einsteckkarte:
 - Modbus RTU
 - PROFIBUS DP
- Einstellen der HART Variablen PV, SV, TV, QV über das Gerätemenü.
- Änderung der Prozedur für ein Rückstellen des Gerätepasswortes.
- Das individuelle Gerätepasswort sperrt nun auch den Zugang per universellem Servicepasswort.
- Einführung der Diagnose des Stromausganges mittels Rücklesen des Ausgangswertes. Individuelle Einstellung des Alarmverhaltens möglich.
- Neue Schleppezeiger für:
 - Massendurchfluss (Min und Max)
 - Dichte (Min und Max)
 - Treiberstrom (Max)
 - Sensoramplitude Sa (Min)
 - Sensoramplitude Sb (Min)
 - Temperaturmessung bezogen auf:
 - Messmedium (Min und Max)
 - Sensorgehäuse (Min und Max)
 - Elektronik Front-End Board (Min und Max)
- Das Gerätedisplay ist nun im Betrieb aufsteckbar bzw. abziehbar.
- Geräteanzeige kann per Menüeinstellung um 180° gedreht werden.
- Die minimale VeriMass Kalibrierzeit wurde auf 0,001 Tage reduziert.
- Die maximale Dämpfungszeit wurde von 60 auf 300s (1tau) erhöht.
- Unter Feldoptimierung kann nun ein spezieller Messmodus gewählt werden. „Autom.“, „Flüssig“, oder „Gas“. Die Standardeinstellung ist automatisch. Lediglich bei vorübergehenden Multiphasen-Messungen empfiehlt sich die Einstellung des Messmodus auf die gewünschte Art des Messmediums.
- Kleinere Fehlerkorrekturen

Kompatibilität

Ist nach Austausch der neuen Firmware bzw. Hardware Kompatibilität gegeben?

- Nein
 Ja

Ist die Aktualisierung bestehender Geräte notwendig?

- Nein
 Ja

Bemerkungen:

-

Begleitende Dokumentation

Ist ein Update der begleitenden Dokumentation notwendig?

- Nein
 Ja

Bemerkungen:

-

Preis

Gerätepreis – Änderung gegenüber Vorgängerversion?

- Nein
 Ja

Bemerkungen:

-

**ABB Automation Products GmbH
Measurement & Analytics**

Dransfelder Str. 2
37079 Göttingen
Deutschland
Tel: 0800 1114411
Fax: 0800 1114422
Mail: vertrieb.messtechnik-produkte@de.abb.com

abb.com/flow

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.
Copyright© 2018 ABB
Alle Rechte vorbehalten