

VA Master FAM540 Metallkonus-Schwebekörper-Durchflussmesser

Measurement made easy



Inhalt

1	Sicherheitshinweise zur Reparatur.....	3
2	Typenschildangaben für die Ersatzteilbestellung.....	3
3	Übersicht	4
3.1	Ersatzteile 1/2" DN 15.....	5
3.2	Ersatzteile 1" DN 25.....	6
3.3	Ersatzteile 2" 3" 4" DN 50, DN 80, DN 100	7
3.4	Gehäuse.....	8

1 Sicherheitshinweise zur Reparatur

Durchflussmesser von ABB sind so entwickelt, dass sie durch einfachen Austausch definierter Teile und durch vereinheitlichte Ersatzteile leicht repariert werden können.

Wenn Reparaturen jedoch nicht entsprechend den definierten Richtlinien ausgeführt werden, kann dies zu Fehlfunktionen des Gerätes führen und ggf. schwere Schäden an Personen und Umwelt verursachen. Insbesondere wenn die Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen klassifiziert sind oder sicherheitsgerichtet verwendet werden.

Darüber hinaus werden Zertifizierungen ungültig, wenn die Reparaturen nicht mit dem korrekten Werkzeug oder entsprechenden Training durchgeführt werden. Daher ist zu empfehlen, dass sämtliche Reparaturen an Durchflussmessern durch ABB-Service-Techniker vorgenommen werden.

Bei Reparaturen und Teileaustauschen am Durchflussmesser, die nicht von ABB durchgeführt werden, kann ABB als Hersteller die notwendige Qualität des Reparaturprozesses nicht sicherstellen.

Alle Reparaturen, die durch den Kunden, den Anlagenbetreiber oder Dritte durchgeführt werden, liegen in der Verantwortung des Anlagenbetreibers. In diesem Fall wird ABB jegliche Verantwortung für eine nicht ordnungsgemäße Funktionalität des Gerätes zurückweisen, insbesondere für alle Sicherheitsfunktionen.

ABB haftet nicht für eintretende Verschlechterungen oder Verlust der Geräteleistung sowie für Fehlfunktionen oder Schäden, welche aus einer der vorgenannten Reparaturen oder Austauschen resultieren. Jegliche Mängelhaftung endet mit dem Austausch oder einer Reparatur, die nicht von ABB durchgeführt wurde.

Bei Unsicherheit über den Reparaturprozess, auch wenn bereits einige oder alle Ersatzteile vorliegen, vor Beginn der Arbeiten unbedingt den ABB-Service kontaktieren.

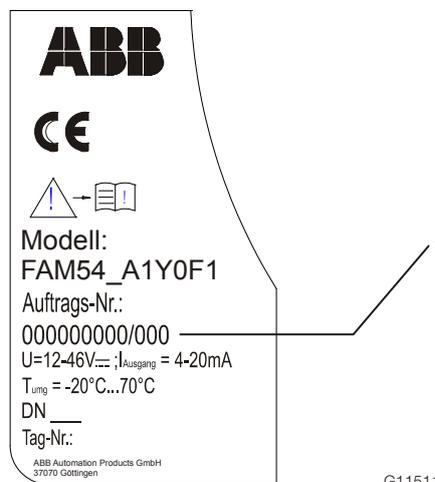
Bei Reparaturen sind die internationalen und nationalen Gesetze zu beachten. Insbesondere hinsichtlich klassifizierter Durchflussmesser, die in explosionsgefährdeten Umgebungen genutzt werden. Eine Reparatur ohne Beachtung der gesetzlichen Vorgaben kann zum Entzug der Betriebserlaubnis führen.

Weitere Informationen unter <http://new.abb.com/service/repairs> oder beim lokalen ABB Kundencenter Service.

2 Typenschildangaben für die Ersatzteilbestellung

Die Identifikation der Ausführung des Durchflussmessers erfolgt anhand des Typenschilds, welches auf dem Gehäuse angebracht ist.

Bei Ersatzteilbestellungen ist in jedem Fall die Auftragsnummer gemäß Typenschild anzugeben.



G11511

Abb. 1: Typenschild
1 Auftragsnummer

3 Übersicht

i HINWEIS

Es werden keine Ersatzteile für Geräte mit Ex-Zulassung versendet.
Umbau / Reparatur werden nur im Werk Göttingen durchgeführt.

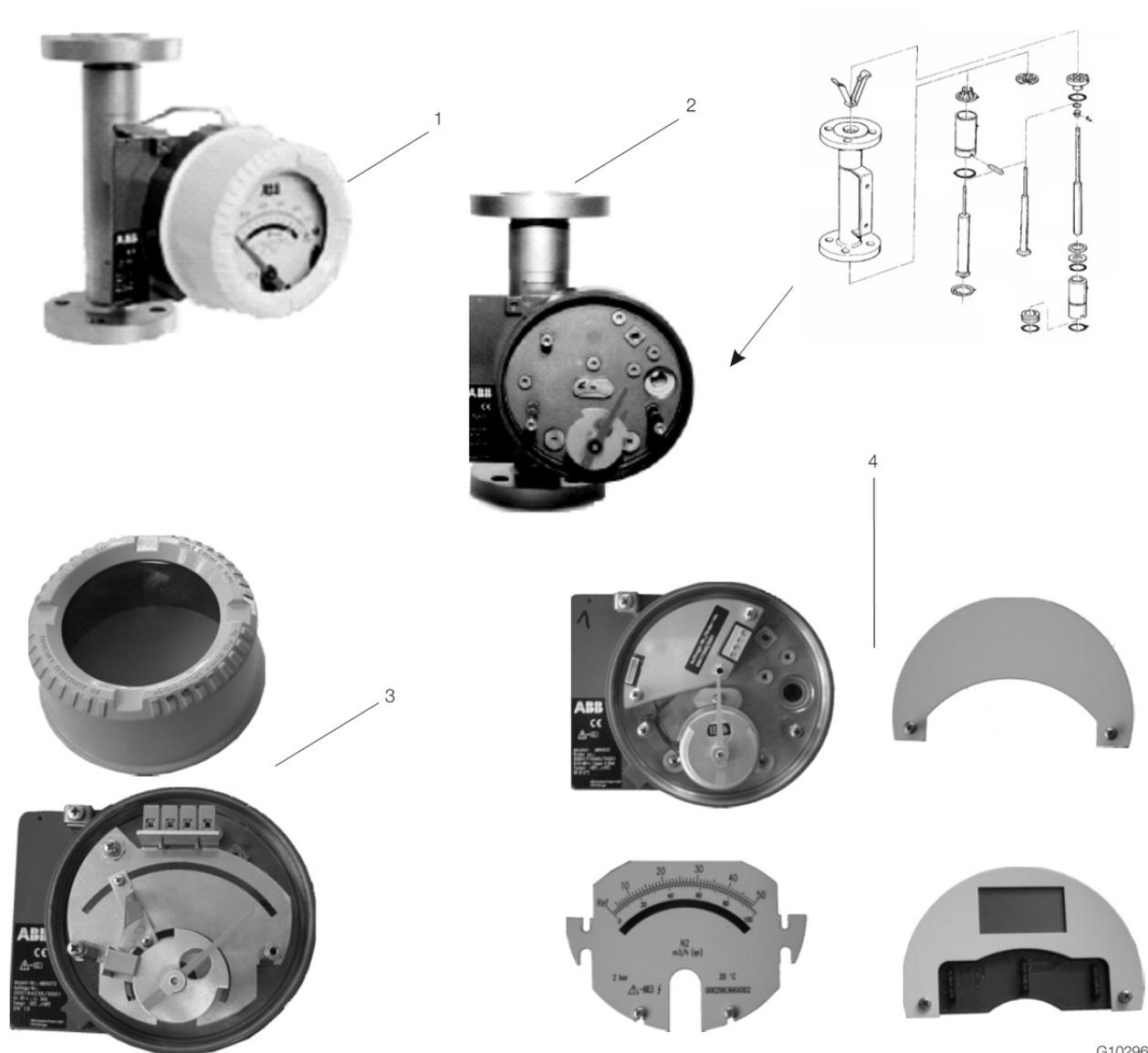


Abb. 2: Übersicht

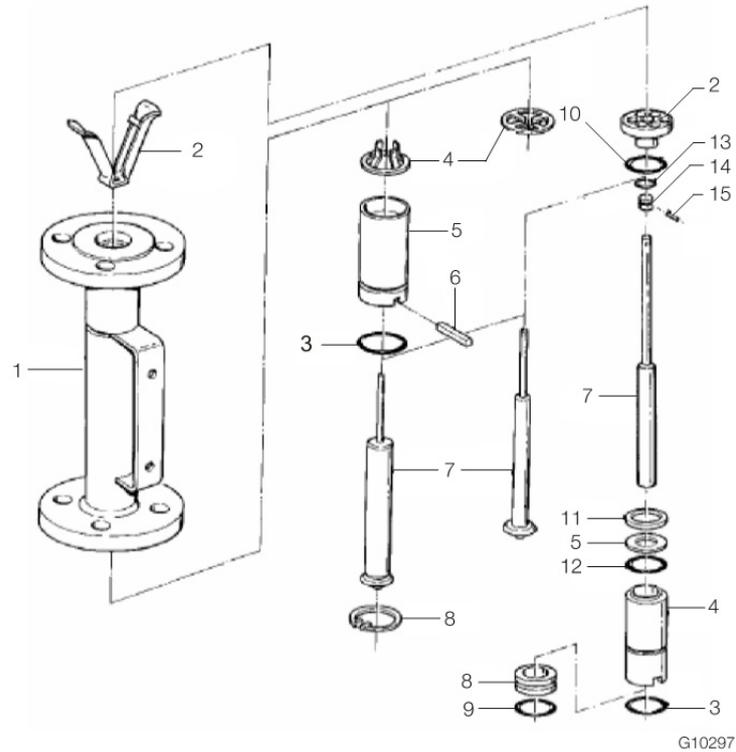
1 Messumformer | 2 Messgehäuse | 3 Gehäuse | 4 Abdeckung (Zubehör)

G10296

i HINWEIS

Alle Preise auf Anfrage!

3.1 Ersatzteile 1/2" DN 15



G10297

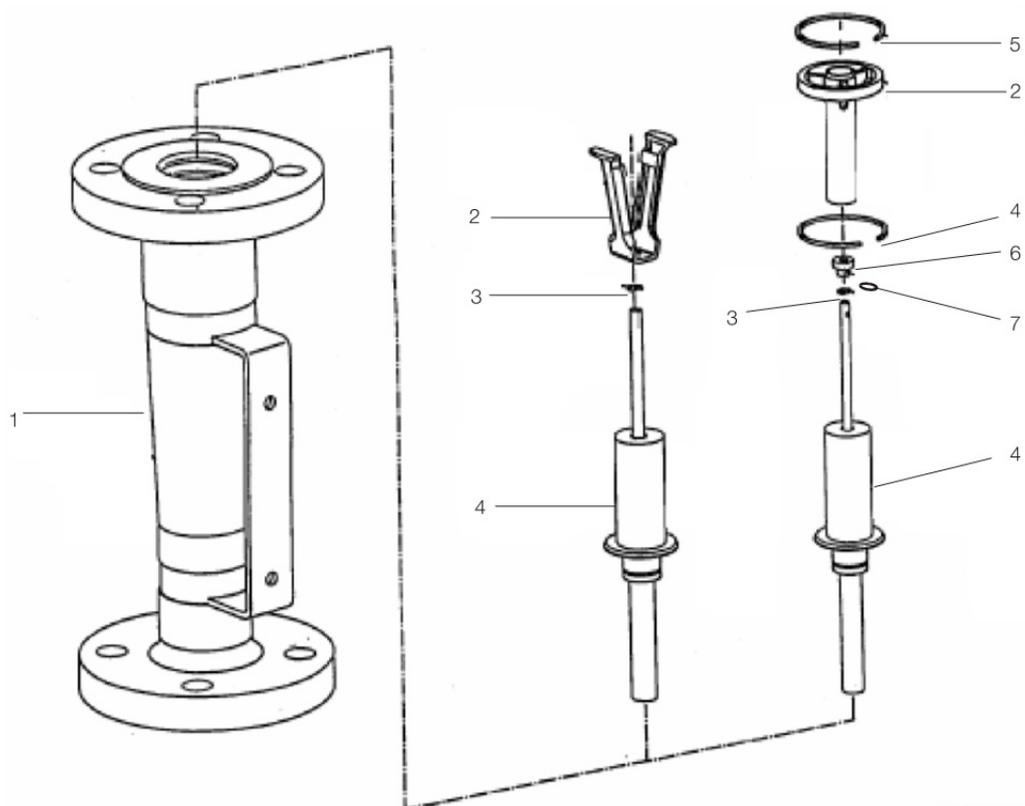
Abb. 3

Position	Benennung	Variante	Bestellnummer	Gewicht kg (lb)	Preis (€)
1	Messgehäuse	-	-	-	
2	Schwebekörperanschlag	-	D604A001U01	-	
	Schwebekörperanschlag Gas außen liegend	-	D631B023U01	-	
	Schwebekörperanschlag Gas innen liegend	-	D631B061U01	-	
3	O-Ring 25,12 x 1,78	-	101V909	-	
4	Distanzstück für Blende	30 ... 60 l/h	D375A008U01	-	
	Schwebekörperführung	80 ... 150 l/h	D303D025U01	-	
	Schwebekörperführung	200 ... 800 l/h	D303D037U01	-	
5	Messkonus	-	-	-	
	Messblende	-	-	-	
6	Steg	-	D352B019U01	-	
7	Schwebekörper Standard	-	-	-	
	Schwebekörper Gasdämpfung	-	-	-	
	Schwebekörper Blende Standard	-	-	-	
	Schwebekörper Blende Gasdämpf.	-	-	-	
8	Einlegering	-	D376B015U01	-	
9	O-Ring 26,64 x 2,62	-	101V921	-	
10	O-Ring 23,39 x 3,53 Gasdämpfung	-	101V718	-	
11	Ring 1/2" Blende	-	D376B020U01	-	
12	O-Ring 21 x 3 Blende	-	D101V004U01	-	
13	O-Ring für Keramik	-	D101V022U01	-	
14	Kolben Edelstahl	-	D373A017U01	-	
	Kolben Keramik	-	D373A006U01	-	
15	Stift für Edelstahl Kolben	-	D107D001U07	-	
	Stift für Keramik	-	D107D001U04	-	

i HINWEIS

Messgehäuse, Schwebekörper und Messkonus nur auf Anfrage mit Angabe der Seriennummer!

3.2 Ersatzteile 1" DN 25



G10298-01

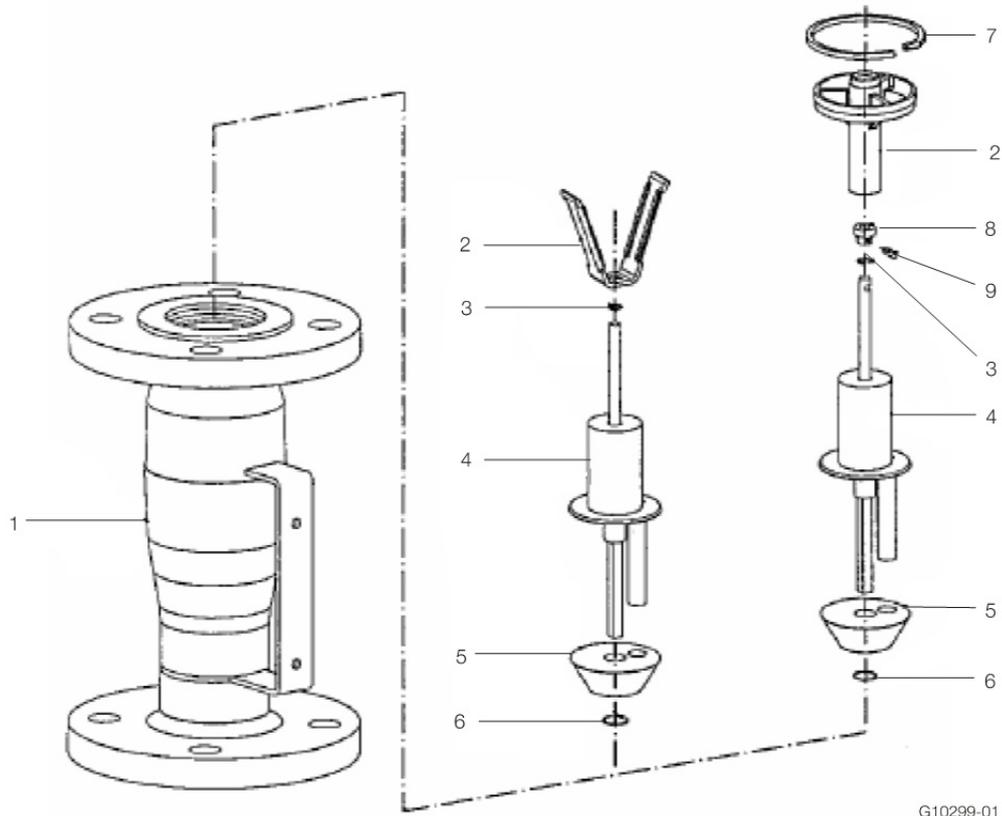
Abb. 4

Position	Benennung	Variante	Bestellnummer	Gewicht kg (lb)	Preis (€)
1	Messgehäuse	-	-	-	
2	Schwebekörperanschlag	-	D604A040U01	-	
	Schwebekörperanschlag Gasdämpfung	alt	D631B043U01	-	
	Schwebekörperanschlag Gasdämpfung	neu	D631B063U01	-	
3	Klemmring für Gewicht	-	D376A116U01	-	
4	Schwebekörper Standard	-	-	-	
	Schwebekörper Gasdämpfung	-	-	-	
5	Sprengring	-	D106B001U09	-	
6	Kolben 1"	-	D373A017U01	-	
7	Zylinderstift M6 x 8	-	D107D001U07	-	

i HINWEIS

Schwebekörper nur auf Anfrage mit Angabe der Seriennummer.

3.3 Ersatzteile 2“ 3“ 4“ DN 50, DN 80, DN 100



G10299-01

Abb. 5

Position	Benennung	Variante	Bestellnummer	Gewicht kg (lb)	Preis (€)
1	Messgehäuse	-	-	-	
2	Schwebekörperanschlag 2"	-	D604A041U01	-	
	Schwebekörperanschlag 3"	-	D604A042U01	-	
	Schwebekörperanschlag Gas. 2"	-	D631B044U01	-	
	Schwebekörperanschlag Gas. 3"	-	D631B045U01	-	
3	Klemmring	-	D376A117U01	-	
4	Schwebekörper Standard komplett	-	-	-	
	Schwebekörper Gasdämpfer komplett	-	-	-	
6	Klemmring	-	D376A118U01	-	
7	Klemmring 2"	-	D376A120U01	-	
	Klemmring 3"	-	D376A121U01	-	
8	Kolben 2"	-	D373A012U01	-	
	Kolben 3"	-	D373A013U01	-	
9	Zylinderstift M6 x 10	-	D107D001U08	-	

i HINWEIS

Messgehäuse, Schwebekörper, Messrohr und Messkonus nur auf Anfrage mit Angabe der Seriennummer.

3.4 Gehäuse

i HINWEIS

Der Einbau vor Ort ist nicht zu empfehlen, da es zu Abweichungen der Genauigkeit kommen kann!

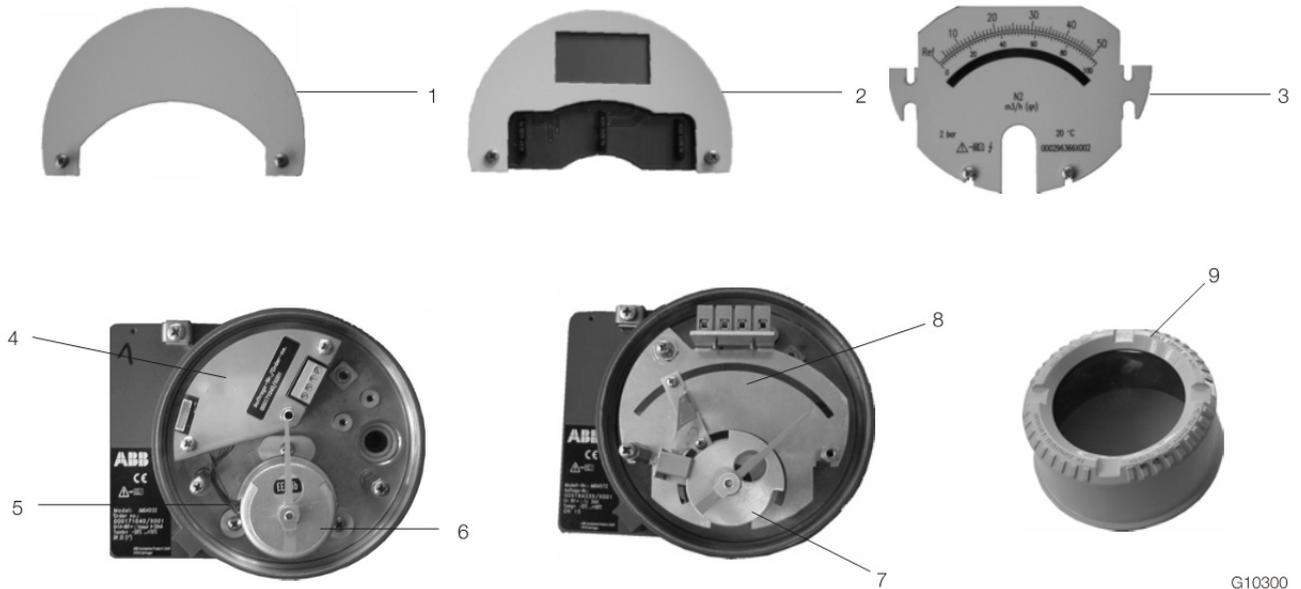


Abb. 6

G10300

Position	Benennung	Variante	Bestellnummer	Gewicht kg (lb)	Preis (€)
1	Abdeckplatte AM54 3.0525 / PVDF	-	D336A014U01	-	
2	Displayplatte AM54 3.0525 / PVDF	-	D626A003U01	-	
2a	Displayplatte FAM 54	-	D626A002U01	-	
3	Skalenplatte AM54 beschriftet	-	-	-	
4	Einschub AM5400 Standard	-	D674A853U02	-	
4a	Mainboard FAM 54	-	D685A1096U02	-	
5	Kabelbaum AM5400 FRONT-END-DIGITAL	-	D677A353U04	-	
7	Einschub MIN-ALARM AM54	-	D679A021U01	-	
	Einschub MAX-ALARM AM54	-	D679A021U02	-	
	Einschub MIN-/ MAX-ALARM AM54	-	D679A021U03	-	
8	Zeiger mit Kontaktscheibe AM54	-	D699A041U01	-	
9	Deckel VST. STD AM54	-	D613A033U01	-	
	Deckel, VST. Druckfest 5400 F	-	D613A034U01	-	
	Dämpfungsmagnet PERMADYM 220 / 150 (o. Abb.)	-	D619A016U01	-	

i HINWEIS

Position 3 nur auf Anfrage mit Angabe der Seriennummer.

Notizen

Notizen

Notizen

Kontakt

Ihre lokale ABB-Niederlassung finden

Sie unter:

www.abb.com/contacts

Weitere Produktinformationen finden Sie

unter:

www.abb.com

ABB Automation GmbH

Service Instrumentierung

Dransfelder Str. 2

37079 Göttingen

Germany

Tel: +49 551 905-495

Fax: +49 551 905-785

Mail: [parts-repair-
goettingen@de.abb.com](mailto:parts-repair-goettingen@de.abb.com)

Hinweis

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© 2016 ABB

Alle Rechte vorbehalten

3KXF100001R4703

SPL/FAM540-DE Rev. C.11.2016