

Anhang zur Konformitätserklärung für Motoren für Anwendungen mit variabler Geschwindigkeit

Es wird bestätigt, dass die Niederspannungsmotoren der Schutzarten Ex d, Ex de und Ex t, angetrieben durch ABB-Frequenzumrichter der Baureihen ACS800 / ACS880 / ACS550 / ACS580 / ACH580 / ACQ580

Asynchronmotoren mit der Typenbezeichnung M3JP / M3KP / M3GP (Ex t) / M3DP und dem Spannungsbereich 220V - 690V

Motorenkennzeichnung: CE  0081 II 2G / 2D / 2GD / 3D

mit Frequenzumrichtern des Typs ACS800, ACS880, ACS550, ACS580, ACH580 oder ACQ580 angetrieben werden, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Anweisungen für eine sichere Installation und Inbetriebnahme:

Die Referenz der EG-Baumusterprüfung des Motors ist in der dem Motor beiliegenden EG-Konformitätserklärung angegeben.

Das Zertifikat enthält die folgenden besonderen Bedingungen für die sichere Verwendung:

„Im Fall von variablen Frequenzen können die Motoren mit einem internen Temperaturschutz ausgestattet sein, um die Isolationsklasse einzuhalten. Die Motoren müssen gemäß den Herstellerspezifikationen auf dem zweiten Typenschild geliefert werden, um die Temperaturklasse zu gewährleisten. Die geltenden vom Hersteller angegebenen Anweisungen für die Verwendung mit variabler Frequenz sind zu befolgen.“

Daher wird hiermit die Konformität der ATEX-zertifizierten ABB-Motoren mit Antrieben der Typen ACS800, ACS880, ACS550, ACS580, ACH580, ACQ580 mit den geltenden ATEX-Richtlinien unter folgenden Bedingungen bestätigt:

1. Die geltenden Anweisungen für die Installation und Inbetriebnahme im Handbuch für Niederspannungsmotoren für explosionsgefährdete Bereiche sind zu befolgen.
2. Die geltenden Anweisungen für die Dimensionierung und Belastbarkeit der Katalogmotoren für explosionsgefährdete Bereiche oder anderer Anleitungen von ABB sind zu befolgen.
3. Die Installation, Inbetriebnahme und der Betrieb des Frequenzumrichters ist gemäß den Handbüchern des entsprechenden Umrichters durchzuführen.
4. Auf dem am Motor befestigten Typenschild für den Frequenzumrichterbetrieb sind die Umrichter- und Lastdaten angegeben. Der Endnutzer muss, wie im Zertifikat angegeben, sicherstellen, dass die Anwendungsdaten für die sichere Verwendung eingehalten werden.
5. Der Motor ist mit Thermistoren ausgestattet, die an einen Thermistorkreis angeschlossen sein können. Ist dies der Fall, muss der Kreis unabhängig arbeiten und die Versorgung des Motors zuverlässig abschalten, um Anhang II § 1.5.1 der ATEX-Richtlinien zu genügen.

Harri Mykkänen
Vice President



3GZF506930-34 F