

## Datenblatt 11 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 3081

der Firma SÜD-ELECTRIC AG  
Westring 1-7, 85614 Kirchseeon/Eglharting, Deutschland

für Drehstrommotor Typ MDA-R2035-N4N-X

### Bemessungsgrößen und Daten

Diese Bescheinigung gilt unter der Voraussetzung, dass sich die Motoren dieses Typs hinsichtlich der elektrischen und thermischen Beanspruchung nur unwesentlich von dem geprüften Muster unterscheiden, für die folgenden Ausführungen:

Leistung bei Kühlmitteltemperatur 50 °C:	0,24						kW
Spannung:	110	230	400	460	690		V
Strom:	2,35	1,13	0,65	0,56	0,38		A
Leistungsfaktor:			0,78				
Frequenz:			60				Hz
Drehzahl:			1670				min <sup>-1</sup>
Betriebsart:			S1				
Verhältnis $I_A/I_N$ :			4,1				
Wärmeklasse:			F				

Neben den oben angegebenen Spannungen sind auch dazwischen liegende Werte zulässig. Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen. Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich A nach IEC 60034-1 schwanken.

### Temperaturüberwachung


Für die Auswahl einer stromabhängig verzögerten Schutzeinrichtung wurden die Zeiten  $t_E$  wie folgt bestimmt:

Temperaturklasse:	T1	T2	T3	T4	
Zeit $t_E$ :	110	110	110	40	s

### Prüfbericht PTB Ex 08-38240

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 26. Januar 2009



Dr.-Ing. F. Lienesch  
Regierungsdirektor

