



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Nr./No. 968/EL 464.00/07

Prüfgegenstand Product tested	<p>Feuerungsautomaten-System mit integrierten Funktionen zur Dichtheitskontrolle sowie Brennstoff-Luft-Verbundsteuerung, wahlweise mit Leistungs-, Restsauerstoffregelung, Frequenzumrichter-Steuerung, Temperaturwächterfunktion</p> <p>Burner control system with integrated functions for valve proving and fuel/air control for fan operated burners, optionally with load control, residual O₂ control, frequency converter control, temperature limiter function</p>	Hersteller Manufacturer	<p>Siemens Building Technologies HVAC Products GmbH Berliner Ring 23 76437 Rastatt Germany</p>
Typbezeichnung Type designation	<p>LMV51... series LMV52... series</p>	Verwendungszweck Intended application	<p>Feuerungsautomat für die Steuerung und Überwachung von öl- oder gasbefeueten Gebläsebrennern mittlerer bis großer Leistung</p> <p>Burner control system for control and monitoring of oil- or gas-fired combustion plants of medium to high burner capacity</p>
Prüfgrundlagen Codes and standards forming the basis of testing	IEC/EN 61508-1 till -7:1998 - 2000		
Prüfungsergebnis Test results	<p>Das Brennersteuergerätesystem erfüllt die Anforderungen der IEC/EN 61508 für SIL 3 und kann entsprechend in sicherheitsrelevanten Anwendungen bis SIL 3 eingesetzt werden.</p> <p>The burner control system meets the requirements for SIL 3 of IEC/EN 61508 and is usable in safety-related applications up to SIL 3.</p>		
Besondere Bedingungen Specific requirements	<p>Die Festlegungen in den Betriebsanleitungen müssen eingehalten werden. Die sicherheitstechnischen Kenngrößen sowie die Randbedingungen bei der Ermittlung sind dem Prüfbericht zu entnehmen.</p> <p>The provisions defined in the User Manuals must be observed. The safety-related reliability data and the prerequisites for the determination can be taken from the test report.</p>		

Der Prüfbericht-Nr.: 968/EL 464.00/07 vom 28.06.2007 ist Bestandteil dieses Zertifikates. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The test report-no.: 968/EL 464.00/07 dated 2007-06-28 is an integral part of this certificate. This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Geschäftsfeld ASI

Automation, Software und Informationstechnologie
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Postfach 91 09 51, 51101 Köln

28.06.2007

Datum/Date

Firmenstempel/Company seal

Unterschrift/Signature