



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 506001 vom/ dated 05.10.2011

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Elektrische Steuereinrichtung in verschiedenen Ausführungsvarianten	RZN 4404-M RZN 4408-M RZN 4408-K RZN 4416-M		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 506001 vom/ dated 05.10.2011

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS-Prüfberichte:	RWA06008 RWA11014 SW-2005240 SW-20102076	04.07.2006 23.09.2011 26.04.2006 24.05.2011	
Gebrauchsanleitung RZN 440x-M/-K	99.822.96; Rev. 2.0	06.11	36
Gebrauchsanleitung RZN 4416-M	99.823.21; Rev. 2.0	08.11	36
Dokumentenliste	067420A01	22.09.11	1
Bestückungsplan	B64810A01	20.09.10	1
Bestückungsplan	B64811A00	07.05.10	1
Bestückungsplan	B64812A01	20.09.10	1
Bestückungsplan	B64813A00	01.06.10	1
Bestückungsplan	B64814A01	20.09.10	1
Bestückungsplan	B64815A00	01.06.10	1
Bestückungsplan	B64816A01	27.09.10	1
Bestückungsplan	B64817A00	09.06.10	1
Druckdatei	D64801A04	06.06.08	1
Druckdatei	D64802A03	06.06.08	1
Druckdatei	D64803A04	05.01.05	1
Druckdatei	D64804A02	06.06.08	1
Stückliste	L64807A01	20.09.10	3
Stückliste	L64808A01	20.09.10	3
Stückliste	L64809A01	20.09.10	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 506001 vom/ dated 05.10.2011

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stückliste	L64810A01	20.09.10	4
Reparaturplan	R64803A00	07.05.10	1
Reparaturplan	R64804A00	09.06.10	1
Schaltplan	S64801A09	28.09.10	8
Schaltplan	S64802A02	28.09.10	8
Prüfvorschrift	T64801A00	21.07.05	3
Prüfvorschrift	T64802A01	30.08.10	1
Wareneingangsprüfung	W33001A00	07.11.05	1
Zeichnung	Z64801A02	15.11.05	1
Zeichnung	Z64802A02	15.11.05	1
Zeichnung	Z64808A01	15.11.05	1
Zeichnung	Z64810A00	06.01.06	1
Zeichnung	Z66810A07	20.07.10	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 506001 vom/ dated 05.10.2011

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die elektrischen Steuereinrichtungen Typ RZN 44xx sind einsetzbar in Umweltklasse III innerhalb eines Temperaturbereiches von -5 °C bis +40 °C.

Werden die Komponenten der elektrischen Steuereinrichtungen in ein Kunststoffgehäuse eingebaut, so wird die Schutzart IP 30 erreicht, unter Verwendung eines Stahlblechgehäuses der Typen MS oder KS die Schutzart IP 54.

<u>Typenbezeichnung</u>	<u>Nennleistung</u>	<u>Nennstrom</u>
RZN 4404-M	120 VA	4A
RZN 4408-M/-K	240 VA	8A
RZN 4416-M	500 VA	12,5A/16A

Die Steuerausgänge zu den elektromechanischen Antrieben sind für eine maximale Belastung unter Berücksichtigung einer Einschaltdauer von 30 %, bezogen auf 10 Minuten über eine Zeit von 4 Stunden, ausgelegt.

Die Energieversorgungseinrichtungen besitzen einen Tiefentladeschutz für die Batterien. Bei Unterschreitung der Versorgungsspannung von ca. 17,0 V sind die elektrischen Steuereinrichtungen spannungslos geschaltet.

Mittels der Module Typ ACN-CM501 und ACN-I0501 des RWA BUS-Systems AdComNet können die elektrischen Steuereinrichtungen Typ RZN 44xx vernetzt werden. Eine Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung erfolgt entsprechend den Richtlinien VdS 2581.