

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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 Ausführungs- varianten	RZN 4308-E RZN 4316-E RZN 4332-E RZN 4364-E		
einschließlich			
Notstrommodul	RZN 4308-ENSV401 RZN 4316-ENSV401 RZN 4332-ENSV401 RZN 4364-ENSV401		
Transformatoren	KET 216 (M8) KET 432 (M16) KET 864 (M32) KET 1730 (M64)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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
Prüfberichte VdS	BMA95060	14.02.1996	
	BMA01028	10.04.2001	
	RWA05016	12.07.2005	
	RWA07009	19.10.2007	
	SW-2007250	21.09.2007	
	SW-2007253	11.10.2007	
	111790-AU01-PB01	03.06.2014	
	111790-AU01-SW01-PB01	28.04.2014	
	111790-AU01-UCE01-PB01	30.05.2014	
Gebrauchsanleitung Rauchabzugsanlage RZN 43xx - E	99.821.70	12/13	16
Liste der technischen Dokumente	067421A04	02.06.2014	2
Ansteuereinrichtung: Draufsicht Steckplätze Serie RZN4300E	RZN-6		1
Innenaufbau RZN4316E	R16E	09.11.00	1
Akku Befestigung	RZN-E	14.09.94	1
Blockschaltbild RZN 4316 E	RZNBLK2	11.03.93	1
Gebrauchsinformation Prüfadapter: -Linie PL 41 -Gruppe PG 41 -Erweiterung PE 41	PL41GI	09.91	1
Prüfadapter E1/E2-Platz PE 41: Schaltung	380	24.02.87	1
Stückliste	91.005.01	08.12.92	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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
Prüfadapter Linie PL 41:			
Schaltung	381	24.02.87	1
Stückliste	91.005.02	08.12.92	1
Prüfadapter Gruppe PG 41:			
Schaltung	382	24.02.87	1
Stückliste	91.005.03	08.12.92	1
Sammelmeldefeld SF41:			
Gebrauchsinformation	SF41GI	10.92	1
Schaltplan	322	22.01.85	1
Sammelmelde-Feld NT 31, 41, E:			
Bestückungsplan	DH 322		1
Stückliste	55.001.01	25.10.93	1
Meldemodul MM 41:			
Schaltplan	3230-9	10.02.93	1
Layout	DH 323		1
Stückliste	62.340.01	25.10.93	1
Pin-Belegung SF 41 mit MM 41	SF 41 u. MM 41	03.11.93	1
Anschlussbelegung	RZN 4300 E	21.06.93	3
Grundplatine 4300E, GP 509:			
Busbelegung -RZN 4316 E	GPSCH3	11.03.93	1
Stückliste	90.420.00	05.11.92	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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
Netzbatterieeinschub NBE 566:			
Lageplan	B 56602, A03	01.11.2010	1
Frontblende	D 56601, A02	01.05.2005	1
Stromlaufplan	S 56602, A00	10.12.2004	1
Stückliste	L 56602, A04	01.11.2010	1
Versorgungseinschub VE 512:			
Zusammenbau	B 512 01, A07	24.01.2005	1
Frontblende	D 512 01, A2	10.02.1998	1
Lageplan	R 512 01, A06	18.04.2002	1
Stromlaufplan	S 512 01, A5	17.04.2002	1
Stückliste	L 51201A06.xls, A06	24.01.2005	2
Versorgungseinschub VE 515:			
Zusammenbau	B 512 02, A05	27.01.2005	1
Frontblende	D 515 01, A0	06.02.1998	1
Lageplan	R 512 01, A06	18.04.2002	1
Stromlaufplan	S 512 01, A5	17.04.2002	1
Stückliste	L 51201A06.xls, A06	24.01.2005	2
Versorgungseinschub VE 520:			
Bestückungsplan	B51205, A02	11.04.2010	1
Druckvorlage	D51203, A00	29.11.2011	1
Stückliste	L51205, A02	19.04.2012	2
Reparaturplan	R51202, A02	23.01.2012	1
Schaltplan	S51205, A00	16.06.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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
Versorgungseinschub VE 530:			
Bestückungsplan	B51206, A02	11.04.2010	1
Druckvorlage	D51204, A00	29.11.2011	1
Stückliste	L51206, A02	19.04.2012	2
Reparaturplan	R51202, A02	23.01.2012	1
Schaltplan	S51204, A01	19.01.2012	2
Versorgungseinschub VE 540:			
Bestückungsplan	B51208, A02	19.04.2012	1
Druckvorlage	D51205, A00	29.11.2011	1
Stückliste	L51207, A03	19.04.2012	2
Reparaturplan	R51202, A02	23.01.2012	1
Schaltplan	S51206, A00	09.02.2012	1
Innenaufbau RZN-E DH-USV	DH-USV_Modu_Typ5	18.04.2011	2
Linieneinschub LE 513:			
Zusammenbau	B51301, A4	27.07.2004	1
Frontblende	D51301, A02	21.12.2004	1
Lageplan	R51301, A01	27.07.2004	1
Stromlaufplan	S51301, A04	27.04.2004	1
Stückliste	L51301A03.xls, A03	27.07.2004	2
Gleichrichterpaket, stabilisiert GPS 566/32, GPS 566/64:			
Bestückungsplan	B56601, A04	21.11.2012	1
Stromlaufplan	S56601, A01	07.09.1999	1
Stückliste	L56601, A06	21.11.2012	2
Anschluss-/ Montageplan	Z56603, A1	07.01.1999	1
Kühlkörpermontage	Z56602, A01	12.08.2003	1
Montageplan	Z56604, A1	07.03.1997	1
Reparaturplan	R56601, A01	08.09.1999	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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
Gleichrichterplatte GKS 567:			
Bestückungsplan	B56701, A03	23.12.2010	1
Frontblende	D56701, A0	07.04.1997	1
Lageplan	R56701, A03	23.12.2010	1
Stromlaufplan	S56701, A1, A1	04.01.1999	1
Reparaturplan	R56701, A01	23.03.1999	1
Stückliste	L56701, A02	02.11.2010	2
Montage Thyristoren	Z56702, A02	21.10.2010	1
Gleichrichterplatte GK 511:			
Bestückungsplan	B51101, A8	03.11.2010	1
Stromlaufplan	S51101, A04	27.06.2001	1
Stückliste	L51101, A08	03.06.2010	1
Gruppeneinschub GE 628:			
Zusammenbau	B62801, A1	12.08.2003	1
Frontblende	D62801, A01	02.09.2003	1
Lageplan	R62801, A1	12.08.2003	1
Stromlaufplan	S62801, A01	28.07.2003	2
Stückliste	L62801A01, A01	12.09.2003	2
Gruppeneinschub GE 628 V2:			
Zusammenbau	B62802, A02	10.04.2007	1
Frontblende	D62804, A00	21.09.2006	1
Stromlaufplan	S62801, A05	27.06.2007	2
Stückliste	L62802, A02	10.04.2007	2
Lageplan	R62802, A02	10.04.2007	1
Gebrauchsanleitung	99.823.38, 1.1	05/07	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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
Gruppeneinschub GE 650:			
Gebrauchsanleitung GE650 Set	99.824.62	06/2012	16
Bestückungsplan	B64906, A01	24.01.2012	1
Druckvorlage	D64907, A00	06.10.2010	1
Stückliste	L64903, A08	14.06.2013	4
Reparaturplan	R64902, A02	17.11.2011	1
Schaltplan	S64901, A03	03.09.2010	2
Gruppen Modul GM 650:			
Druckvorlage	D64906, A00	19.10.2010	1
Stückliste	L64903, A08	14.06.2013	4
Reparaturplan	R64902, A02	17.11.2011	1
Schaltplan	S64902, A04	16.08.2005	1
Notstrom Modul GM 650:			
Druckvorlage	D64906, A00	06.10.2010	1
Stückliste	L64903, A08	14.06.2013	4
Reparaturplan	R64902, A02	17.11.2011	1
Schaltplan	S64906, A00	30.09.2010	1
Notstrom Modul NSV 401:			
Gebrauchsanleitung NSV 401	99.824.04	05/2014	24
Bestückungsplan:			
NSV 401 Supressorplatine	BP_ZBIEFBDHACZ1 PL01	14.01.2011	1
NSV 401 Anzeigeplatine	BP_ZBIEFBDHLED1 PL01	14.01.2011	1
NSV 401 Überwachungsplatine	BP_ZBIEFBDHUEW1 PL01	14.01.2011	1
NSV 401 Power Board	BP_003-T3201-AD A00	02.06.2014	1
Druckvorlage	D64905A00	05.10.2010	1
Stückliste:	L64903A08	14.06.2013	4
NSV 401 Supressorplatine	BP_ZBIEFBDHACZ1 PL01	08.04.2014	1
NSV 401 Anzeigeplatine	BP_ZBIEFBDHLED1 PL01	14.01.2011	1
NSV 401 Überwachungsplatine	BP_ZBIEFBDHUEW1 PL01	14.01.2011	2
NSV 401 Power Board	BP_003-T3201-AD A00	02.06.2014	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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
Schaltpläne:			
ZBIEFBDHACZ1PL00 - suppressor PCB	180-120	14.01.2010	1
ZBIEFBDHLED1PL01 Display for D+H Mt3200	180-121	14.01.2011	1
ZBIEFBDHUEW1PL01 Supervising for D+H MT3200	180-122	14.01.2011	1
MT3201-AC-0730	T3201AAS 004	25.08.2007	1
MT 2000/2500/3200 115/230V	T3201AAS 005	28.08.2007	1
MT3201-AC-0730			
MT 2000/2500/3200 115/230V			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 500002 vom/ dated 19.07.2017

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

Die elektrische Steuereinrichtung Typ RZN 43xx mit den Energieversorgungen für 8A, 16A, 32A und 64A ist einsetzbar in der Umweltklasse III, innerhalb eines Temperaturbereiches von -5 °C bis +40 °C.

Die vorgenannten Energieversorgungen können auch in einem Gehäuse kombiniert werden.

Die nach den Normen DIN EN 12101-10 Tabelle 2 geforderten Umweltprüfungen wurden anstelle der gem. VdS 2593 geforderten Umweltprüfungen durchgeführt.

Die elektrische Energieversorgung der elektrischen Steuereinrichtung entspricht ebenfalls der Umweltklasse 1 sowie den Anforderungen der Normen DIN EN 12101-10 (01/06) entspr. den Absätzen 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 und 12.

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.