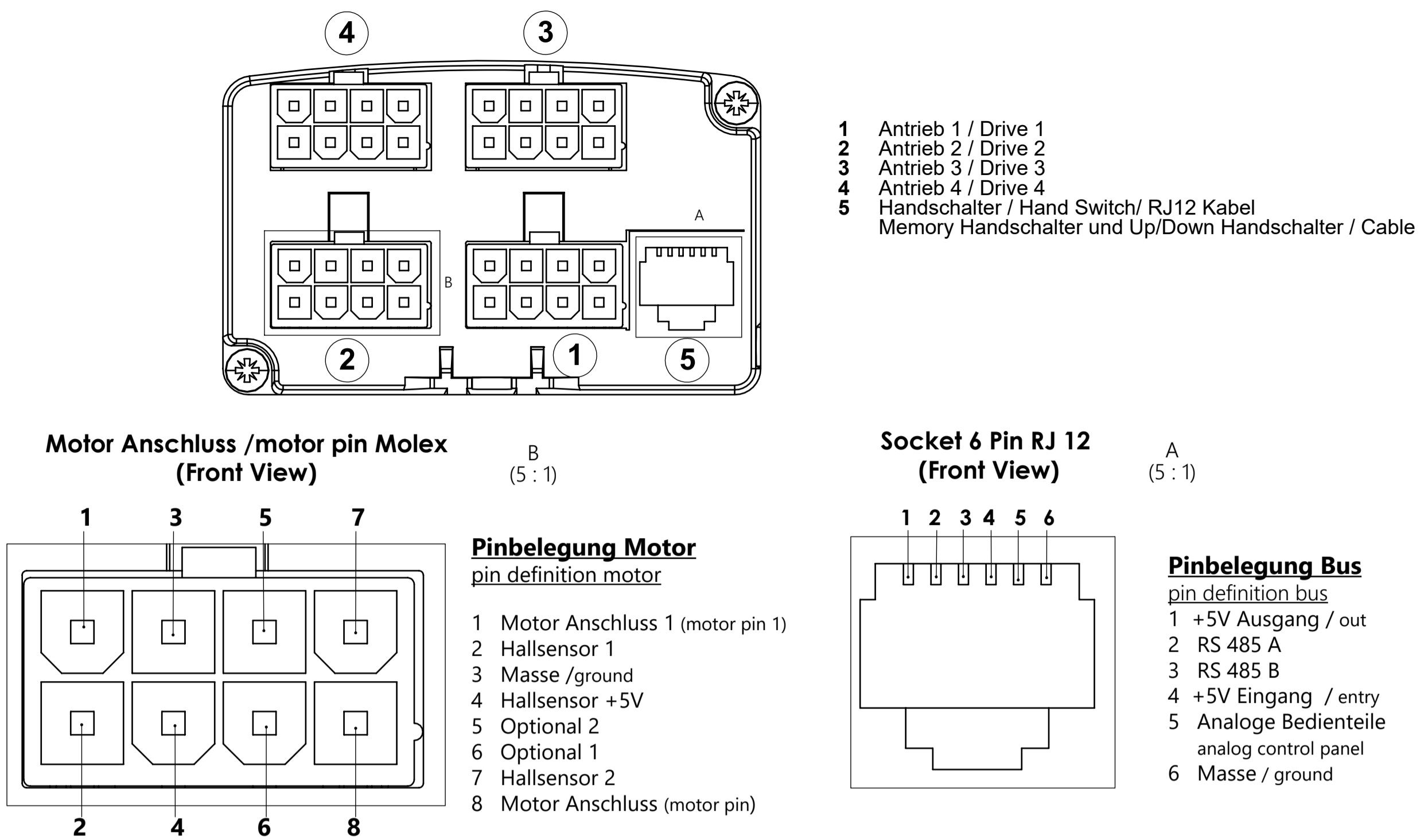
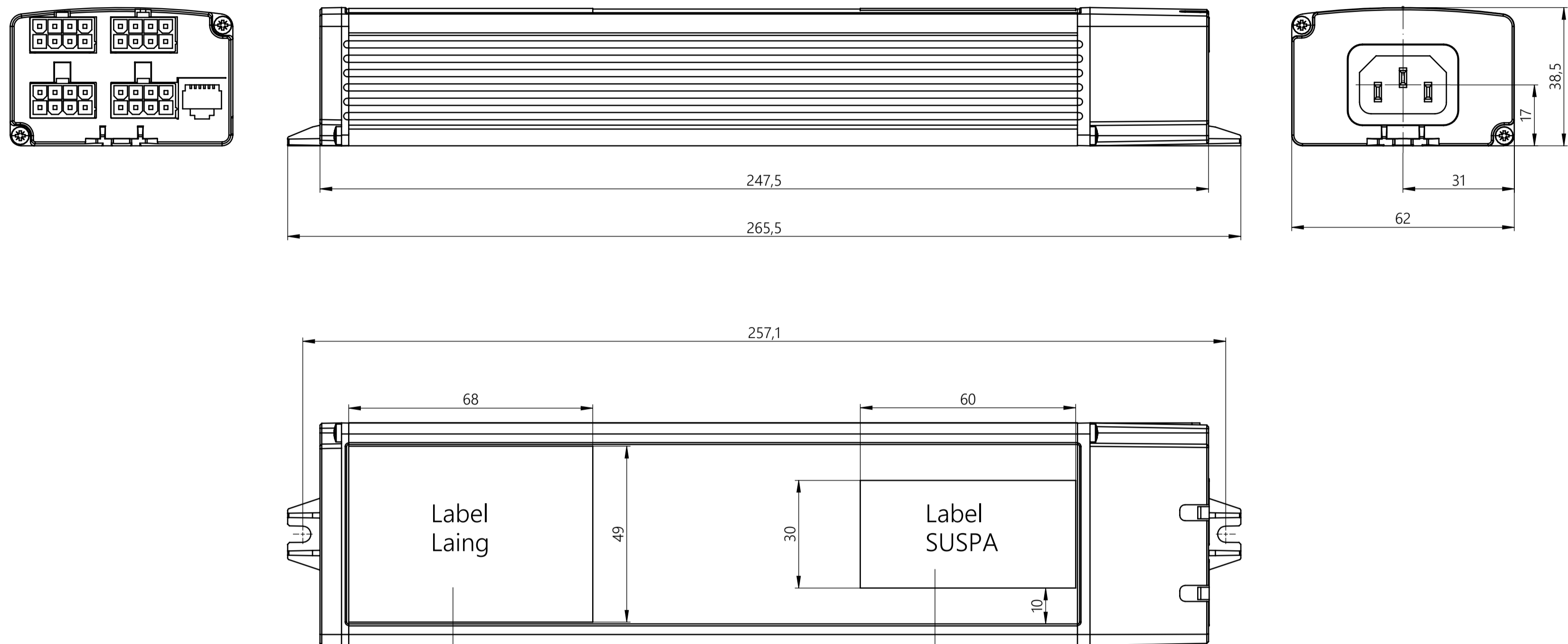


Attention: This Blackbox (BB) drawing is not subject to the Suspa drawing changing service



**Technische Daten / technical data**

Gehäusematerial / Housing material: Aluminium / ABS  
 Schutzgrad / Protection grade: IP40  
 Gewicht / Weight: 540g  
 Firmware  
 Lagertemperatur / Storage temperature range: -20 bis +60°C / -4°F to 140°F  
 Betriebstemperatur / Operating temperature range: +5°C bis +45°C / 41°F to 113°F non condensing  
 Primärsicherung / Primary fuse: 6,3A  
 Isolationsklasse / Insulation class: 1

**Betriebsdaten / operating data**

**Anschlussdaten EU Steuerung / connection data EU controller**

Eingangsspannung Nominal / Nominal input voltage: 230V(220V-240V) / 50/60Hz  
 Eingangsstrom / Input current: 3,5A (AC)  
 Leistungsaufnahme Standby / Power consumption: 250mW

**Anschlussdaten US Steuerung / connection data US controller**

Eingangsspannung Nominal / Nominal input voltage: 115V(100V-115V) / 50/60Hz  
 Eingangsstrom / Input current: 6,3A (AC)  
 Leistungsaufnahme Standby / Power consumption: 250mW

**Spannung Motoren / voltage motors**

Ausgangsspannung Motoren / Output voltage motors: +32VDC (16kHz, 0..100%)  
 Ausgang Hall-Sensoren / Output hall sensors: +5VDC / 15mA

Max. output: 380W  
 Max. Current per channel: 12A  
 Max. total current all channels: 17A  
 Max. output voltage: 32V

**Typenschild / type plate 68x49mm**

**LAING INNOTECH**  
 Laing Innotech GmbH +Co KG Althütte

LTC-384-EU-00-00-G-0

Motor channels: 4  
 Output Pmax: 380W  
 Ratings: 220-240V; 50/ 60Hz; 3,5A  
 SN: nnnn-nnnnn Rev.: XXX-XXXXVXX

CE, RoHS Compliant, laing-controller.de

**SUSPA Teilenummer - acht Ziffern - ein Buchstabe für Index z.B. 198 10284A**

SUSPA part number - eight characters - one letter for index e.g. 198 10284A

**Beispiel Typenschild SUSPA abhängig von der Steuerung**  
 example type label SUSPA dependent of controller

**Typenschild/type plate 60x30mm**

LTC-384-SMS-EU  
 198 10284 SMS LTC-384-EU-4-300  
 LTC-4-SMS-300-1.0-B.ltc  
 DD-MM-YYYY

SUSPA GmbH  
 Eisenhämmerstr. 3  
 92237 Sulzbach-Rosenberg  
 www.suspa.com

**Bezeichnung Steuerung**  
 name controller  
**Benennung Steuerung**  
 description controller  
**Name Softwarefile**  
 name of Softwarefile  
**Herstellungsdatum**  
 date of manufacture

**Typenschild Laing / Suspa von EU Steuerung**  
 Type plate laing from EU controller

**Beschriftung Typenschild siehe obiges EU Typenschild Suspa**  
 Labeling type label see above EU typ label Suspa

**LAING INNOTECH**  
 Laing Innotech GmbH+Co.KG-Althütte

SMS-LTC-384-US-4-400

Motor channels: 4  
 Output Pmax: 380W  
 Ratings: 100-115V; 50/ 60Hz; 6,3A  
 SN: nnnn-nnnnn Rev.: XXX-XXXXVXX  
 Conforms to UL 60950-1 / Certified to CSA C22.2 # 60950-1

Intertek 5008589, www.laing-controller.de

**Typenschild Laing / Suspa von US Steuerung**  
 Type plate laing from US controller

LTC-384-SMS-US  
 198 10288 SMS LTC-384-US-4-300  
 LTC-4-SMS-300-1.0-B.ltc  
 DD-MM-YYYY

SUSPA GmbH  
 Eisenhämmerstr. 3  
 92237 Sulzbach-Rosenberg  
 www.suspa.com

**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) Industry and Home in Verbindung mit SMS- Hubelementen (Suspa) / in connection with SMS-Lifting elements (Suspa)**

- EN 55014-1
- EN 55011, Klasse B
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-6-2
- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-4
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-8
- EN 61000-4-11

**EU- Controller:**

- Certificated According EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021  
 - Functional safety for sitting/standing work desks according EN ISO 13849-1 mit Performance Level PL b der Kategorie B  
 - CE conformity

**US- Controller:**

ETL Certificated According  
 - UL 60950-1:2007 Ed.2+R:14 Okt 2014  
 - CSA C22.2#60950-1:2007 Ed.2+A1;A2

Wenn nicht anders angegeben unless otherwise specified

Änderungen nur in/ revisions with CAD - 3D only

Erzuz für replacement for

198 1011 - 06.04.2023

Material

Bezeichnung/name

Steuerung SMS LTC 384 controller SMS LTC 384

gsm./acc. to VA 04 03

ISO 128-30

Blattnummer/Sheet number

BB 198 1011

Zeichnungsnummer/drawing number

1 / 1

Alle Rechte vorbehalten gemäß DIN ISO 9001:2015  
 All rights reserved in accordance with ISO 9001:2015  
 Only those standards and their revisions which were valid before the time of printing apply

Index	created date	Modification	checked by	Revised	created by	checked by
01	09.01.2024	updated to the current status	MH			
02	06.04.2023	new black box drawing derived and created	MH			