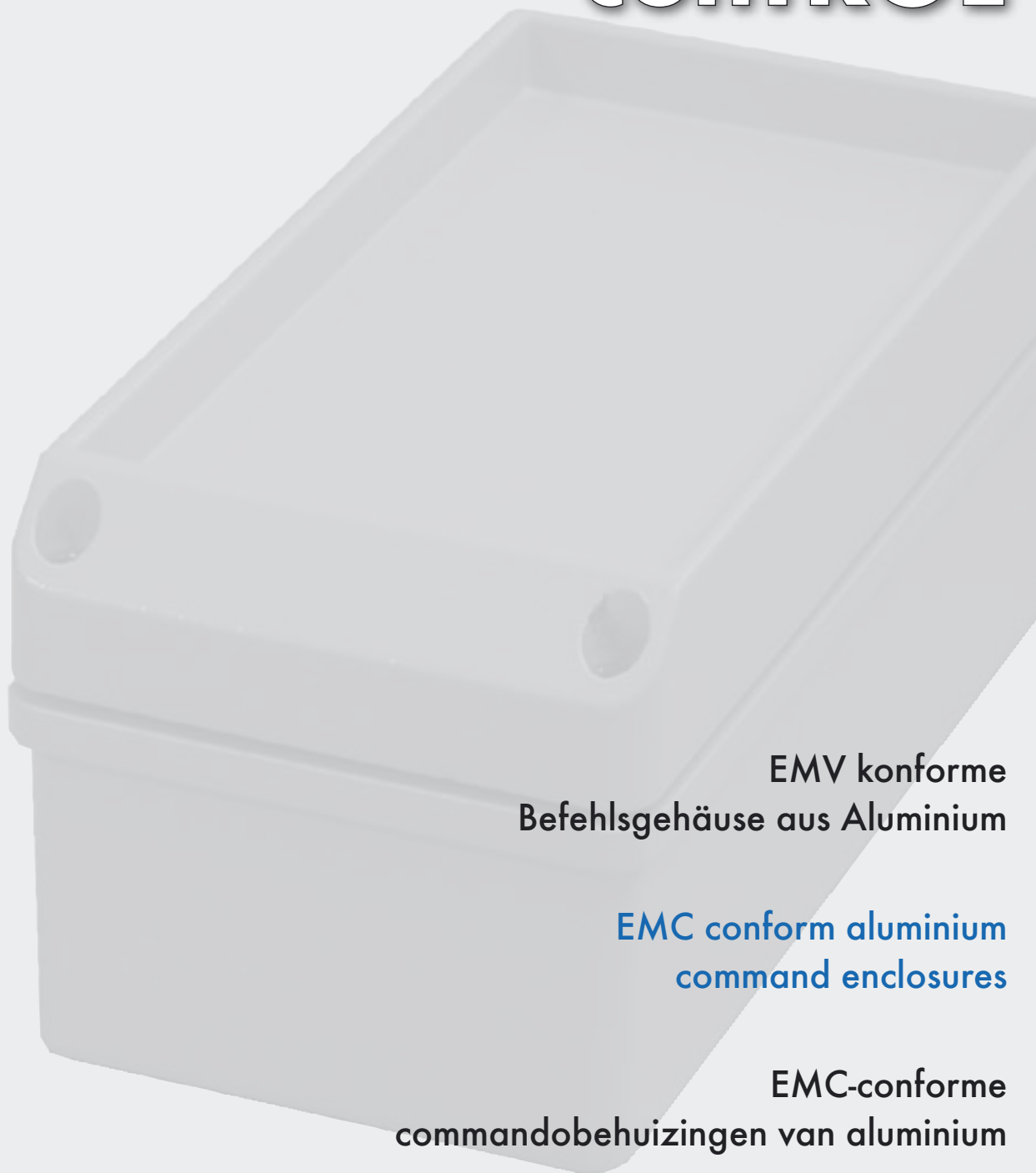


# conTROL



EMV konforme  
Befehlsgehäuse aus Aluminium

EMC conform aluminium  
command enclosures

EMC-conforme  
commandobehuizingen van aluminium

## TECHNISCHE DATEN **control**

### Gehäuse

Aluminiumguss Legierung:  
GD Al Si 12 / DIN 1725.  
Entformungsschräge 1° → Lichte  
Innenmaße reduzieren sich bis  
zum Gehäuseboden um 1° um-  
laufend.

### Schrauben

Deckelschrauben aus Edelstahl,  
unverlierbar.

### Schutzart

IP 66 / EN 60529  
Wahlweise IP 67

### Dichtung

Nut-Feder-System mit Nut im Ge-  
häusedeckel. Thermoplastische,  
formgebundene Dichtung aus  
Forprene, silikonfrei. (-40°C bis +  
120°C), auf Wunsch: Silikon-Dich-  
tung (-50°C bis +140°C).

### Temperaturbeständigkeit

-40°C bis +120°C

### Befestigung

Separate Schraubenkanäle  
außerhalb des Dichtraumes  
Schalttafeleinbau mittels Einbau-  
Montagesatz.

### Einbauten

Befestigungsmöglichkeiten M4/  
M6 im Ober- und Unterteil zum  
Einbau u.a. von Leiterkarten und  
Montageplatten.

### Lackierung

Standard-Pulverlackierung  
Kieselgrau RAL 7032, silber-  
grau RAL 7001 ohne Mehrpreis.  
Strukturlack eingebrannt und  
Sonderfarben auf Wunsch.

## Anwendungsbereiche:

Maschinenbau  
Anlagenbau  
Steuerungstechnik  
Regeltechnik  
im Freien

- 1 Kragen schützt Befehls- und Informationstasten
- 2 Hohe Abschirmung von Störstrahlen
- 3 Schutzart IP 66, wahlweise IP 67
- 4 Reichhaltiges Zubehör

## TECHNICAL DATA **control**

### Enclosure

Die-cast aluminium:  
GD Al Si 12 / DIN 1725.  
1° mould slope for casting  
ejection → Internal measures  
diminishing circulatory towards  
enclosure bottom by 1°.

### Lid-screws

Captive screws made of stain-  
less steel.

### Ingress protection

IP 66 / EN 60529  
On request IP 67

### Gasket

Tongue and groove (in the lid)  
system. Thermoplastic, designed  
gasket, made of forprene, sili-  
confree. (-40°C up to +120°C),  
silicon-gasket (-50°C up to +  
140°C) on request.

### Temperature range

-40°C up to +120°C

### Fastening

Separate channel system out-  
side the interior. Panel mounting  
with installation set.

### Internal mounting

Mounting points M4/M6 within  
the enclosure bottom and in the  
lid to be used for the mounting of  
PCB supports or mounting plates.

### Coating

Standard powder coated Silky  
grey RAL 7032, silver grey  
RAL 7001 possible without  
additional cost. Stove-finished  
structure paint, special colours  
on request.

## Area of application:

Mechanical engineering  
Installation engineering  
Steering engineering  
Control engineering  
outside

- 1 Protection wall for buttons
- 2 High shielding from radio interfe-  
rences
- 3 Ingress protection IP 66,  
IP 67 on request
- 4 Wide variety of accessories

## TECHNISCHE GEGEVENS **control**

### Behuizing

Gietaluminiumlegering:  
GD Al Si 12 / DIN 1725  
Afschuining 1° → binnenwerkse  
maten reduceren zich rondom tot  
de behuizingsbodem met 1°.

### Dekselbouten

Dekselbouten van roestvrij staal,  
niet verliesbaar.

### Beschermklasse

IP 66 / EN 60529  
Op aanvraag IP 67

### Afdichting

Messing- en groefstelsel met groef  
in het deksel van de behuizing.  
Thermoplastische, vormgebonden  
afdichting van forprene, vrij van silicone.  
(-40°C tot +120°C). Op aanvraag  
silicone afdichting (-50° tot +140°C).

### Temperatuurbestendigheid

-40°C tot +120°C

### Bevestiging

Afzonderlijke schroefkanalen buiten  
de afgedichte ruimte. Inbouw van  
het bedieningspaneel met behulp  
van een inbouwmontageset.

### Inbouw

Bevestigingspunten M4/M6 in het  
onderste gedeelte van de behuizing  
als in het deksel voor de inbouw  
van printplaten of montageplaten.

### Lakken

Als standaard gemoffeld.  
Kiezelgrijs RAL 7032, zilvergrijs RAL  
7001 zonder meerprijs.  
Gemoffelde structuurlak en speciale  
kleuren op aanvraag.

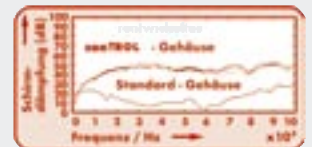
## Toepassingsgebieden:

Machinebouw  
Installatiebouw  
Besturingstechniek  
Regeltechnik  
In openlucht

- 1 Kraag beschermt commando- en informatietoetsen
- 2 Hoge afscherming van stoorstraling
- 3 Beschermklasse IP 66, indien gewenst IP 67
- 4 Grote keuze aan toebehoren



Störstrahlungsprüfung von ROLEC EMV-Gehäusen zu handelsüblichen Standardgehäusen

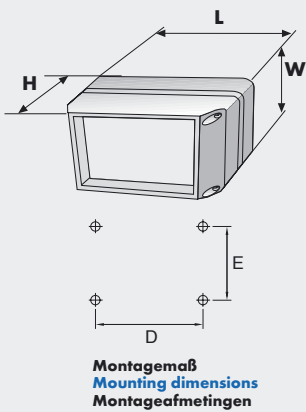


# conTROL



..protects.

EMV konforme Befehlsgehäuse aus Aluminium  
 EMC conform aluminium command enclosures  
 EMC-conforme commandobehuizingen van aluminium



Type	MAT-NR.	L	W	H	D	E	g	M	D	A	K	L	T	S	EM	IS	EMV	Plus
EKTF 082	311.082.000	129,8	84,8	55,0	113	52	450	●	●	●	●	●	●	●	●	○	□	●
EKTF 083	311.083.000	179,8	84,8	55,0	163	52	600	●	●	●	●	●	●	●	●	○	□	●
EKT 082	310.082.000	129,8	84,8	78,0	113	52	600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	●
EKT 083	310.083.000	179,8	84,8	78,0	163	52	750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	●

- M** Montageplatten  
Mounting plates  
Montageplaten
- D** Silicon Deckeldichtung  
Silicon enclosure gasket  
Silicone dekselafdichting
- A** Außenbefestigungsclashes  
External mounting brackets  
Buitenbevestigingsstrippen
- K** Chromatierung  
Chromatizing  
Chromatisering
- L** Korrosionsschutzlackierung  
Corrosion proof coating  
Anticorrosielak
- EMV** Abschirmung  
Shielding  
Afscherming

- T** Tragschienen für Reihenklennen  
Supporting rail for series terminals  
Draagrail voor serieklennen
- S** Scharniere  
Hinges  
Scharnieren
- PLUS** Schutzart IP 67  
Protection class IP 67  
Beschermpklasse IP 67
- EM** Einbaumontagesatz  
Installation kit  
Inbouwmontageset
- IS** Verdeckte Innenscharniere  
Internal hinges  
Verdoeken binnenscharnieren

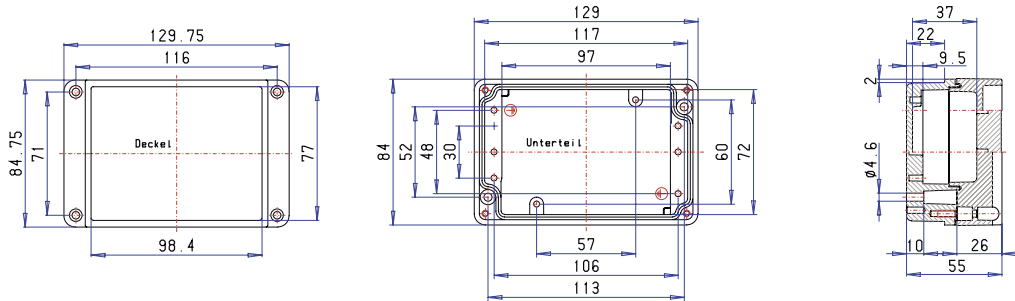


□ Standard/Standard/standaard  
 ● Lieferbar/available/leverbaar ○ Nicht lieferbar/not available/niet-leverbaar

BESTELLBEISPIEL  
 ORDER EXAMPLE/BESTELVOORBEELD Type: EKT 083 + D + A + etc.

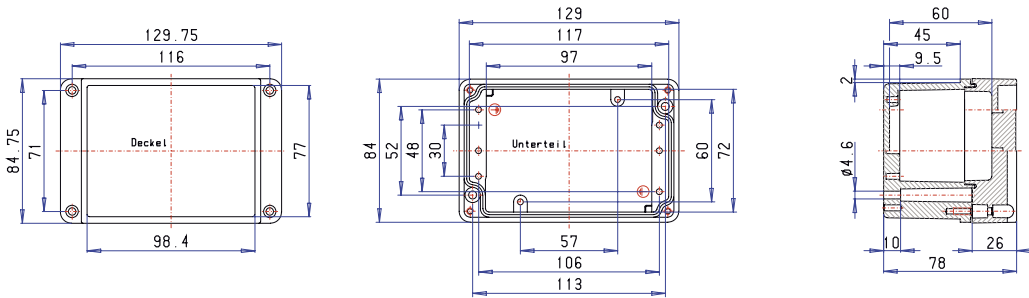


## EKTF 082



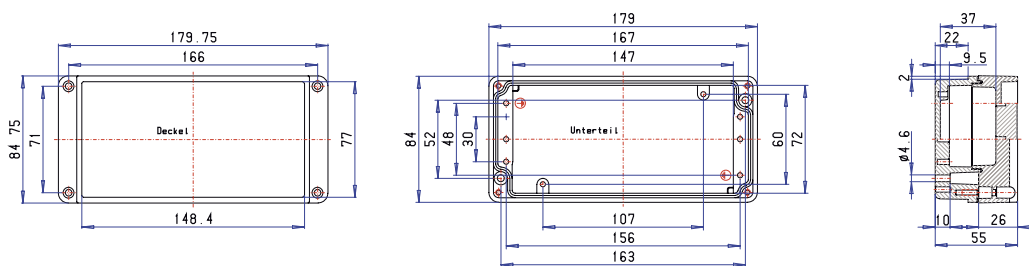
M Kabelverschraubungen a Cable glands x Kabelwartel		A	A/B	C/D
C	D	PG 7	3	1
M 16	PG 9	2	1	
	PG 11	2		
M 20	PG 13,5	1		
	PG 16	1		
M 25	PG 21			
M 32	PG 29			
M 40	PG 36			
M 50	PG 42			
M 63	PG 48			

## EKT 082



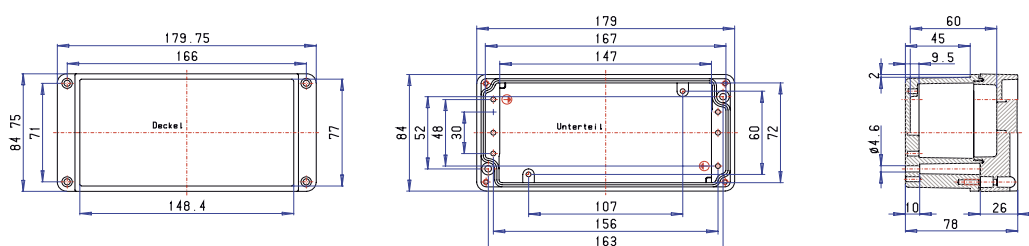
M Kabelverschraubungen a Cable glands x Kabelwartel		A	A/B	C/D
C	D	PG 7	6	2
M 16	PG 9	5	2	
	PG 11	4	1	
M 20	PG 13,5	3	1	
	PG 16	3	1	
M 25	PG 21			
M 32	PG 29			
M 40	PG 36			
M 50	PG 42			
M 63	PG 48			

## EKTF 083



M Kabelverschraubungen a Cable glands x Kabelwartel		A	A/B	C/D
C	D	PG 7	4	1
M 16	PG 9	4	1	
	PG 11	3		
M 20	PG 13,5	2		
	PG 16	2		
M 25	PG 21			
M 32	PG 29			
M 40	PG 36			
M 50	PG 42			
M 63	PG 48			

## EKT 083



M Kabelverschraubungen a Cable glands x Kabelwartel		A	A/B	C/D
C	D	PG 7	9	2
M 16	PG 9	8	2	
	PG 11	6	1	
M 20	PG 13,5	5	1	
	PG 16	4	1	
M 25	PG 21			
M 32	PG 29			
M 40	PG 36			
M 50	PG 42			
M 63	PG 48			