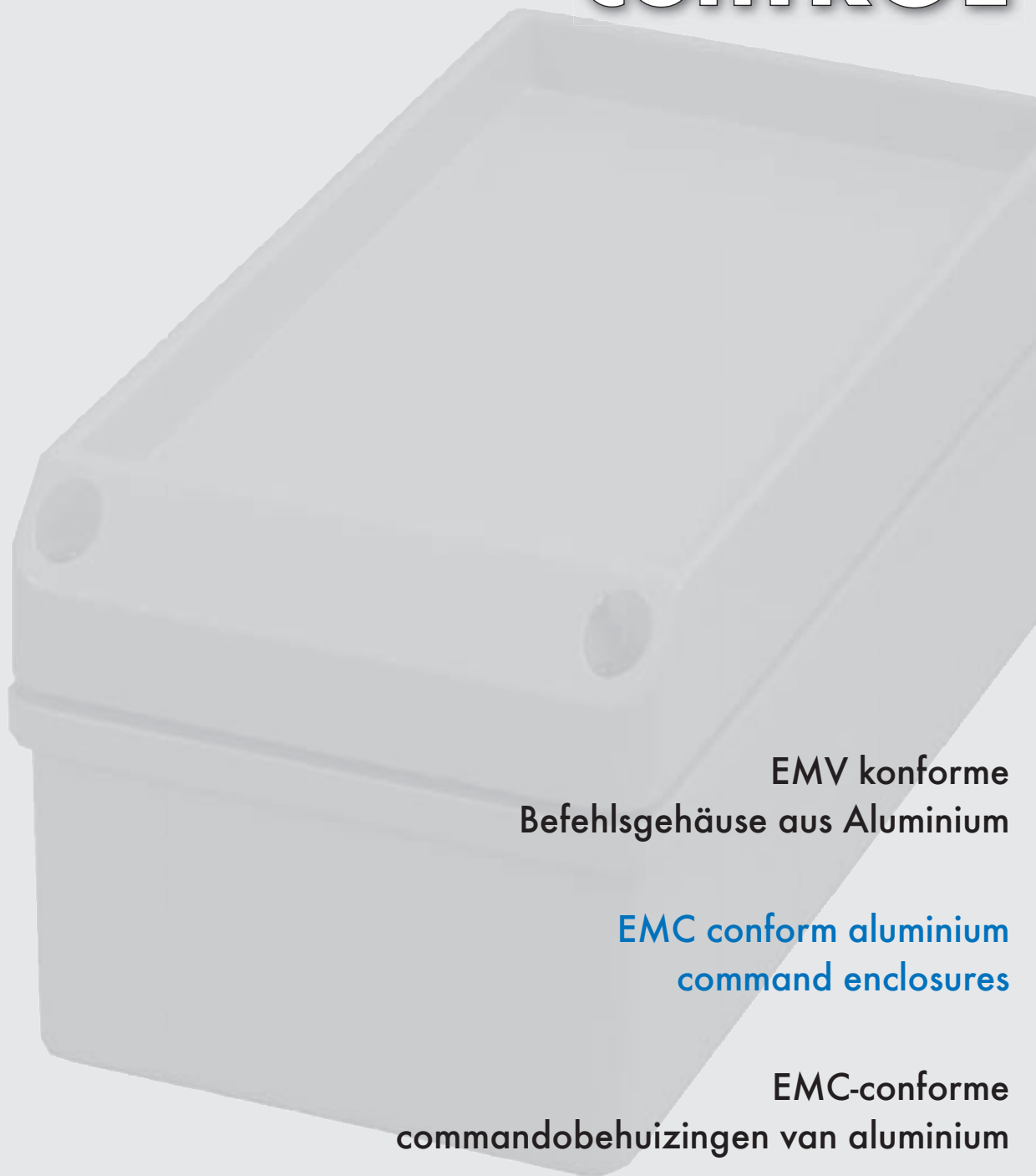


conTROL



EMV konforme
Befehlsgehäuse aus Aluminium

EMC conform aluminium
command enclosures

EMC-conforme
commandobehuizingen van aluminium

TECHNISCHEDATEN **control**

Gehäuse

Aluminiumguss Legierung:
G 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

Eine Vielzahl von Befestigungs-
punkten für selbstformende
Schrauben sind sowohl im
Gehäuseunterteil als auch im
Deckel vorhanden. Auch zum
direkten Einbau von rechtwink-
ligen Leiterkarten oder Monta-
geplatten.

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:
G 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

Thermoplastic, designed gasket,
made of forprene, siliconefree
(-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

There are many mounting points
for self-grooving fasteners avail-
able within the enclosure bot-
tom, as well as in the lid. Also to
be used for the direct mounting
of rectangle 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:
G Al Si 12 / DIN 1725
Afschuining 1° ⇒ binnenwerkse
maten reduceren zich rondom tot
de behuizingbodem 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°C 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

Talrijke bevestigingspunten voor
zelfsnijdende schroeven bevinden
zich zowel in het onderste gedeelte
van de behuizing als in het deksel.
Ook voor de directe inbouw
van rechthoekige printplaten of
montageplaten.

Lakken

Als standaard gemoffeld.
Kieselgrijs 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

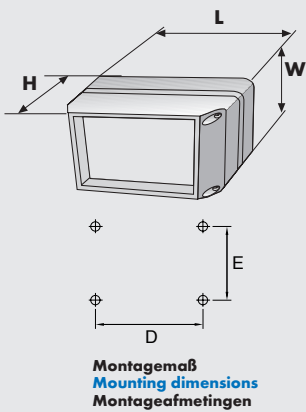


conTROL



..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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	●

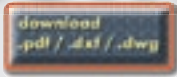
- M** Montageplatten
Mounting plates
Montageplaten
- D** Silicon Deckeldichtung
Silicon enclosure gasket
Silicone dekselafdichting
- A** Außenbefestigungsclashes
External mounting brackets
Buitenbevestigingsstrippen
- K** Chromatierung
Chromatizing
Chromatisering
- L** Korrosionsschutzlackierung
Corrosion 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
Beschermklasse IP 67
- EM** Einbaumontagesatz
Installation kit
Inbouwmontageset
- IS** Verdeckte Innenscharniere
Internal hinges
Verdoken binnenscharnieren

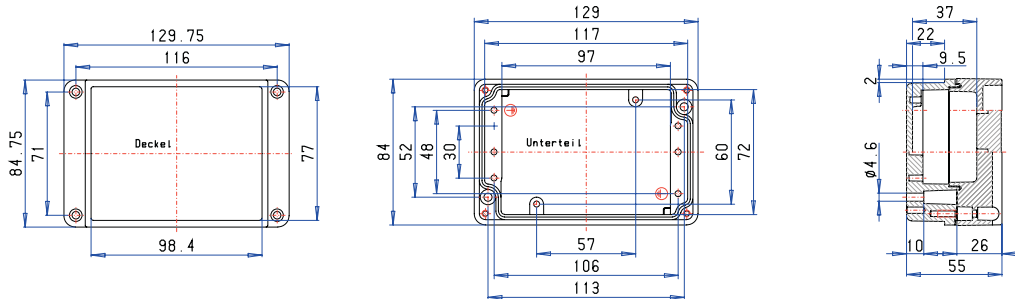


□ Standard/Standard/standaard
 ● Lieferbar/available/leverbaar ○ Nicht lieferbar/not available/niet-leverbaar

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

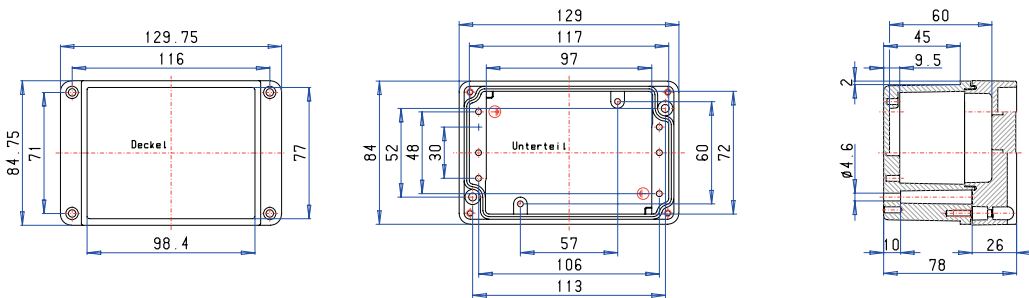


EKTF 082



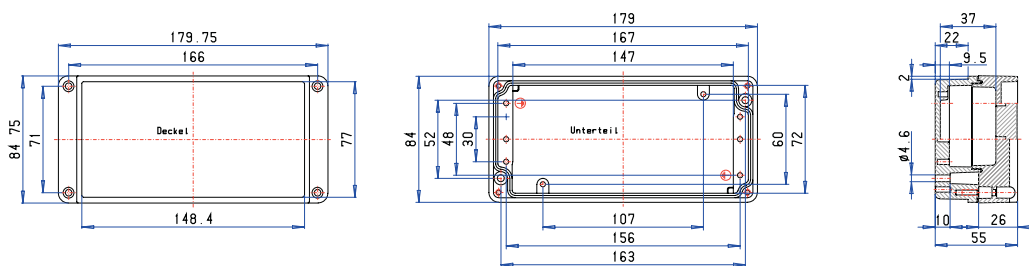
M Kabelverschraubungen a Cable glands x Kabelschroeffkoppelungen		A	A/B	C/D
C	D			
B		PG 7	3	1
M 16		PG 9	2	1
		PG 11	2	
M 20		PG 13,5	1	
		PG 16	1	
M 25		PG 21		
M 32		PG 29		
M 40		PG 36		
M 50		PG 42		
M 63		PG 48		

EKT 082



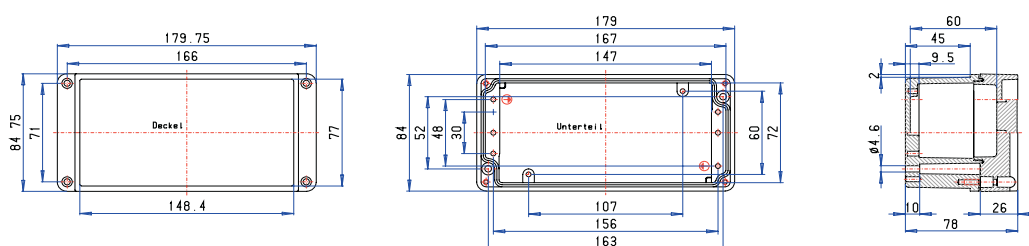
M Kabelverschraubungen a Cable glands x Kabelschroeffkoppelungen		A	A/B	C/D
C	D			
B		PG 7	6	2
M 16		PG 9	5	2
		PG 11	4	1
M 20		PG 13,5	3	1
		PG 16	3	1
M 25		PG 21		
M 32		PG 29		
M 40		PG 36		
M 50		PG 42		
M 63		PG 48		

EKTF 083



M Kabelverschraubungen a Cable glands x Kabelschroeffkoppelungen		A	A/B	C/D
C	D			
B		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 Kabelschroeffkoppelungen		A	A/B	C/D
C	D			
B		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		