

PRODUKTÜBERSICHT



B-COMMAND[®]

ASR

Electronic GmbH

INHALTS VERZEICHNIS

- 4** **HÄNGETASTER**
 - > Lady
 - > Stilo
 - > Direct
 - > Theta
 - > Kappa

- 9** **JOYSTICK / STEUERPULT**
 - > Joystick MC / MW
 - > Steuerpult Compact

- 10** **FUNKFERNSTEUERUNG**
 - > Jump
 - > JoySys / JoyPlus

- 12** **KREUZHEBELENDSCHALTER**
 - > Lambda
 - > Alpha

- 13** **NOT-AUS-TASTER**
 - > Safety-Line

- 14** **ZUSTIMMTASTER**
 - > Accept-A Einbautaster
 - > Accept-B Handgriff
 - > Accept-C Sicherheitsgriff

- 16** **FUSSSCHALTER**
 - > Gamma
 - > Delta

- 18** **HAUPTSCHALTER / LASTTRENNSCHALTER**
 - > Eco-Line
 - > Premium-Line

- 20** **DC-SCHÜTZE**
 - > Tecno 4
 - > Tecno 6
 - > Logo TL10
 - > Team

- 21** **DC-STECKVERBINDER**
 - > Europe
 - > Europe Air-Tech

- 22** **GETRIEBEENDSCHALTER**
 - > FRS
 - > FCN
 - > FRM
 - > primeCAM

- 26** **ENCODER**

- 27** **BESCHLEUNIGUNGSSENSOR**

- 27** **MESSRITZEL**

- 28** **SCHLEIFRINGKÖRPER**
 - > PRS
 - > PRP
 - > PMS
 - > Roller
 - > PME
 - > EXD
 - > KOMBI-PMS
 - > PRM
 - > PMP
 - > PRG
 - > PSG

- 30** **ROTARX MINIATUR-SCHLEIFRINGE**
 - > Gekapselte Ausführung
 - > Super-Miniatur
 - > Hohlwelle
 - > Pancake
 - > Lichtwellenleiter
 - > Koax
 - > USB
 - > HDMI
 - > Ohne Gehäuse
 - > Windkraft-Schleifring

FÖRDER- UND HEBETECHNIK

HÄNGETASTER

BEDIENGERÄTE FÜR HILFSSTROMANWENDUNGEN

SERIE LADY

Verschiedene Gehäusegrößen, Einreihig, 2-12 Tasten



Schutzart: IP65



Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+70°C



Hilfsstrom, Schutzsteuerung



Modular aufgebaut:
Maximal 12 Tasten, individuelle
Tastenzusammenstellung möglich



Tasten mechanisch
gegeneinander verriegelt



2 Geschwindigkeiten,
Display,
Wahlschalter,
Schlüsselwahlschalter,
Potentiometer,
Meldeleuchte,
Beschriftung,
Leuchtdrucktaster uvm.



KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

- Vorverkabelung
- Stecker
- Zustimmungstaster uvm.

SERIE STILO

Verschiedene Gehäusegrößen, Zweireihig, 4-14 Tasten



Schutzart: IP65



Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+70°C



Hilfsstrom, Schutzsteuerung



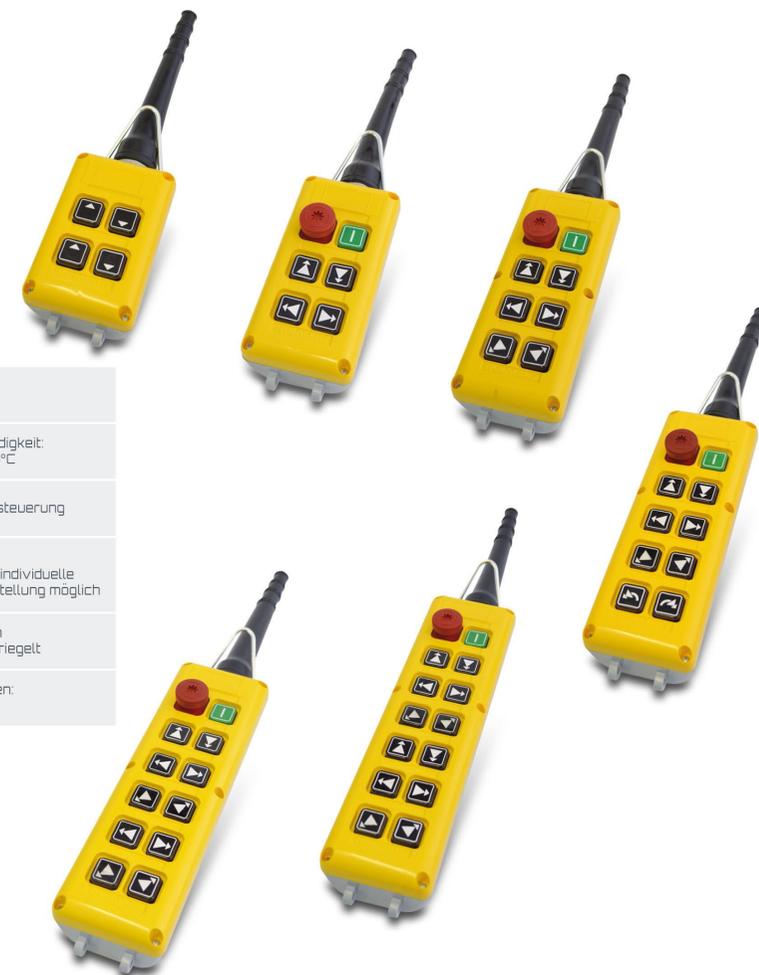
Modular aufgebaut:
Maximal 14 Tasten, individuelle
Tastenzusammenstellung möglich



Tasten mechanisch
gegeneinander verriegelt



2 Geschwindigkeiten:
Langsam / Schnell



FÖRDER- UND HEBETECHNIK

HÄNGETASTER

BEDIENGERÄTE FÜR HAUPT- UND HILFSSTROMANWENDUNGEN

SERIE DIRECT

Hauptstrom, Einreihig, 3 Tasten

IP65 Schutzart: IP65

Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+70°C

Hauptstrom, Direktsteuerung

Tasten mechanisch
gegeneinander verriegelt

Optimierter Innenraum
= Komfortable Verkabelung

Bis 3kW Direktsteuerung

2 Geschwindigkeiten:
Langsam / Schnell



SERIE THETA

Hilfsstrom, Ein- oder Zweireihig, 4-14 Tasten

IP65 Schutzart: IP65

Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+70°C

Hilfsstrom, Schützsteuerung

Modular aufgebaut:
Maximal 14 Tasten, individuelle
Tastenzusammenstellung möglich

Tasten mechanisch
gegeneinander verriegelt

2 Geschwindigkeiten,
Display,
Wahlschalter,
Schlüsselwahlschalter,
Potentiometer,
Meldeleuchte,
Zustimmtaster,
Leuchtdrucktaster,
Beschriftung uvm.



KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

■ Gravur

SERIE KAPPA

Einreihig, Modular aufgebaut

IP65 Schutzart: IP65

Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+70°C

Hilfsstrom, Schutzsteuerung

Modular aufgebaut:
Maximal 20 Tasten. Individuelle
Tastenzusammenstellung möglich

Display,
Wahlschalter,
Schlüsselwahlschalter,
Potentiometer,
Meldeleuchte,
Zustimmtaster,
Leuchtdrucktaster,
Beschriftung uvm.



KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

- Individuelle Tastenzusammenstellung

JOYSTICK SERIE MC/MW

1 oder 2 Achsen, Handgriff, Potentiometer



MC / MW



IP65 Schutzart: IP65

Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+50°C

Hilfsstrom, Schutzsteuerung

Modular aufgebaut:
Individuelle Tastenzusammenstellung
möglich

Maximal 4 Geschwindigkeiten,
Handgriff,
Potentiometer,
Beschriftung,
Vorverkabelung und Stecker

STEUERPULT COMPACT

1 oder 2 Joysticks, bis zu 5 Tasten, Tragegurt



LAYOUT NACH KUNDENVORGABE



SERIE JUMP

Verschiedene Gehäusegrößen, Zweireihig

KOMPLETTSET ENTHÄLT

- Ladegerät
- 2 Akkus
- Tragegurt
- Dokumentation
- Aufkleberset zur Beschriftung



- IP65** Schutzart: IP65
- Temperaturbeständigkeit: Betrieb: -10°C...+55°C
- Hilfsstromanwendung Frequenz 433,05-434,790MHz
- Modular aufgebaut: 6, 9 oder 13 Funktionstasten + Not-Aus-Taster + Ein-Taster
- Reichweite 80 m Anzahl Kanäle: 33 Schaltleistung Relais bis 3A
- Display, seitlicher Drucktaster, Wahlschalter/Schlüsselwahlschalter, Zustimmungstaster, Potentiometer, rastendes Schaltverhalten, Sonderbeschriftung, Data-Feedback, Master-Slave, Take-Release



EMPFÄNGER

- Außenmontage oder
- Schaltschrankmontage



SERIE JOYSYS / JOYPLUS

Funkfernsteuerung mit Joysticks und Display

- IP65** Schutzart: IP65
- Temperaturbeständigkeit: Betrieb: -10°C...+55°C
- Hilfsstromanwendung Frequenz 433,05-434,790MHz
- Modular aufgebaut: Maximal 2 Joysticks + 6 Funktionstasten. Individuelle Tastenzusammenstellung möglich
- Reichweite 80 m Anzahl Kanäle: 33 Schaltleistung Relais bis 3A
- Display, seitlicher Drucktaster, Wahlschalter / Schlüsselwahlschalter, Zustimmungstaster, Potentiometer, rastendes Schaltverhalten, Sonderbeschriftung, Data-Feedback, Master-Slave, Take-Release



* n-JOY *
433.900 ch34

SERIE LAMBDA

Für geringe Platzverhältnisse, 2-4 Kontakte

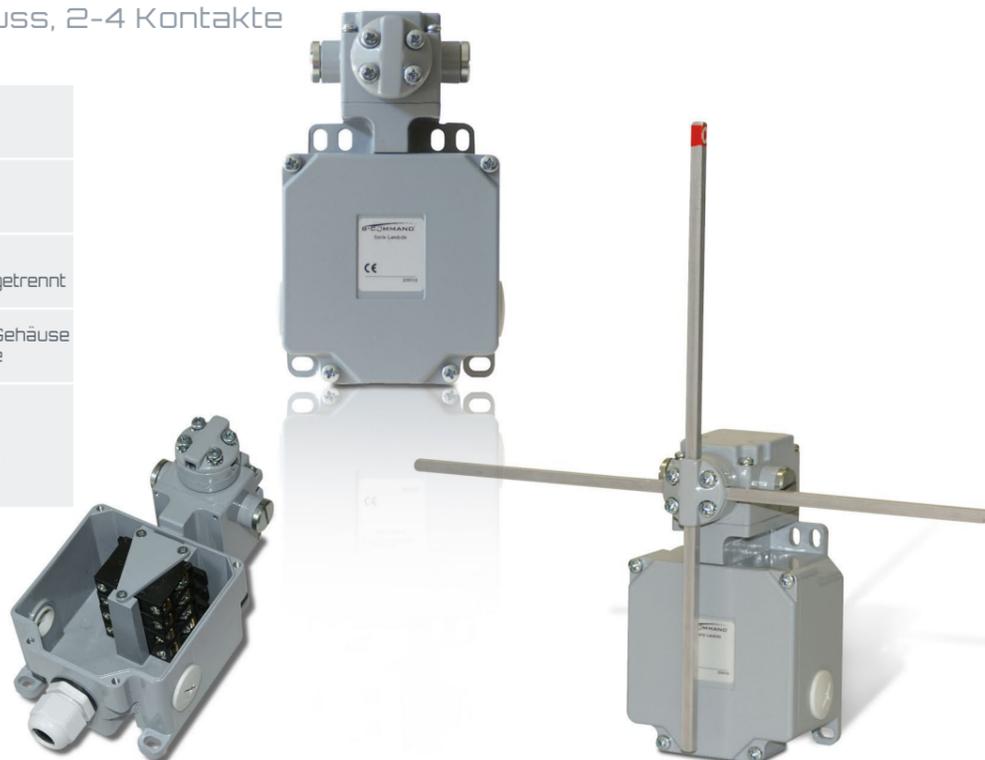


-  Schutzart: IP65
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -20°C...+70°C
-  Bis zu Performance level D,
NO/NC Kontakte galvanisch getrennt
-  Robustes Zink-Druckguss-Gehäuse
-  Diverse Schaltverhalten,
Vorverkabelt,
inkl. Kabelverschraubungen,
Steckverbinder

SERIE ALPHA

Komfortabler Anschluss, 2-4 Kontakte

-  Schutzart: IP65
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -20°C...+70°C
-  Bis zu Performance level D,
NO/NC Kontakte galvanisch getrennt
-  Robustes Zink-Druckguss-Gehäuse
Diverse Befestigungspunkte
-  Diverse Schaltverhalten,
Vorverkabelt,
inkl. Kabelverschraubungen,
Steckverbinder



SERIE SAFETY-LINE

Breites Sortiment

-  Schutzart: IP65
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -30°C...+85°C
-  Modular aufgebaut:
Verwendung verschiedener
Kontaktelemente
Selbstüberwachender Kontaktgeber
-       
-  Schutzkragen,
Beleuchtung,
abschließbar,
für Hygienebereiche,
Überlistsicher,
Roter / Schwarzer Pilztaster





SERIE ACCEPT A

Geringe Baugröße, Einbauversion



| | |
|-------------|--|
| IP65 | Schutzart: IP65 |
| | Temperaturbeständigkeit: Betrieb: min. -20°C...+60°C |
| | Hilfsstromanwendung |
| | Funktion: 1 - 2 - 3 Kontakte schließen nicht beim Rücksetzen (Stufe 3 - Stufe 1) |
| | Redundanter Schalter erfüllt Sicherheitskategorie 4 Nach IEC 60947-5-8 |
| | ISO IEC ANSI NFPA |
| | Silikonfrei, Hilfskontakte |

SERIE ACCEPT B

Ideal im Gefahrenbereich, ergonomischer Handgriff, sehr kompakt



| | |
|----------------------|---|
| IP66 IP67 | Schutzart: IP66 / IP67 |
| | Temperaturbeständigkeit: Betrieb: -25°C...+60°C |
| | Funktion: 1 - 2 - 3 Kontakte schließen nicht beim Rücksetzen (Stufe 3 - Stufe 1) |
| | Redundante Kontaktkonfiguration erfüllt Sicherheitskategorie 4 |
| | ISO IEC ANSI NFPA |
| | Not-Rus-Taster, Meldeleuchte, Drucktaster, Schlüsselwahlschalter, Halterung |

SERIE ACCEPT C

Sicherheitsgriff



STEUERUNGSTECHNIK

FUSSSCHALTER

FREIHANDBEDIENUNG FÜR INDUSTRIELLE MASCHINEN

MINIATUR-FUSSSCHALTER SERIE GAMMA

Für einfache industrielle oder kommerzielle Umgebungen



Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -10°C...+70°C



Rutschfeste Standfüße



Wechslerkontakt (1 NO / 1 NC)

SERIE DELTA

Robuste Fußschalter, modularer Aufbau, Potentiometer



Schutzart: IP65



Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -10°C...+70°C



Material der Schutzhaube:
Kunststoff oder Aluminium



Farbe Schutzhaube:
Rot, Gelb oder Grau

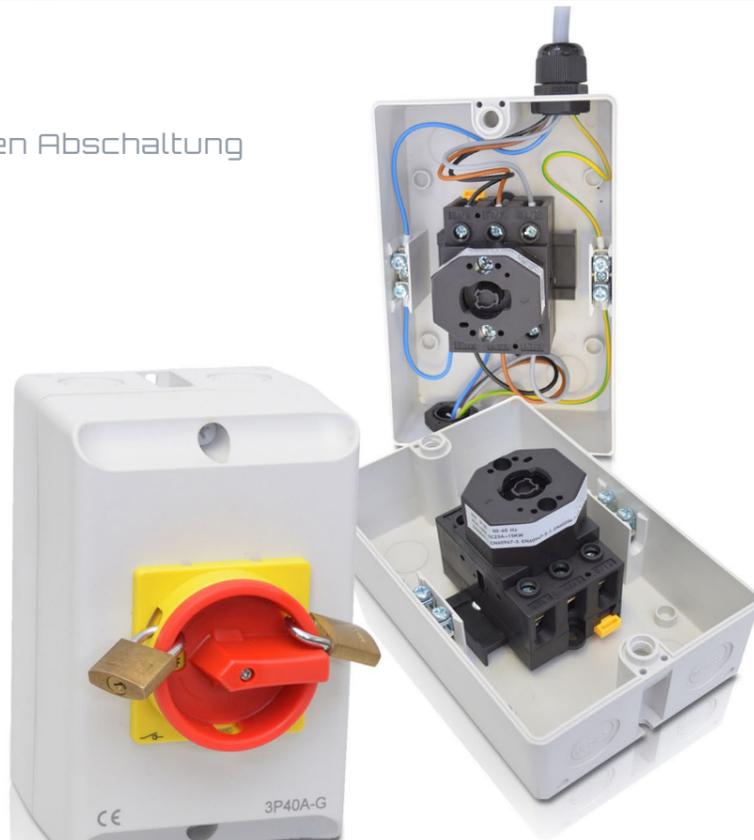


Pedal mit Sicherheitshebel,
Pedalverriegelung,
2 Geschwindigkeiten,
Stabilisierungsplatte mit Haltegriff
oder Not-Aus-Taster

SERIE ECO-LINE

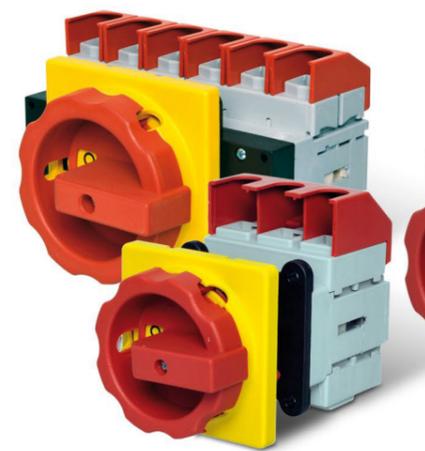
Ökonomische Lösung zur sicheren Abschaltung

-  Schutzart: IP65
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+70°C
-  10A - 100A
-  Bauformen:
Einbauversion (4-Loch-Befestigung)
Gehäuseversion
3- oder 4-polig
-  Abschließbar:
Vorhängeschlosssperre
für bis zu 3 Schlösser
-  Zubehör:
Zusätzliche Hilfskontakte,
Kabelverschraubungen aus Kunststoff



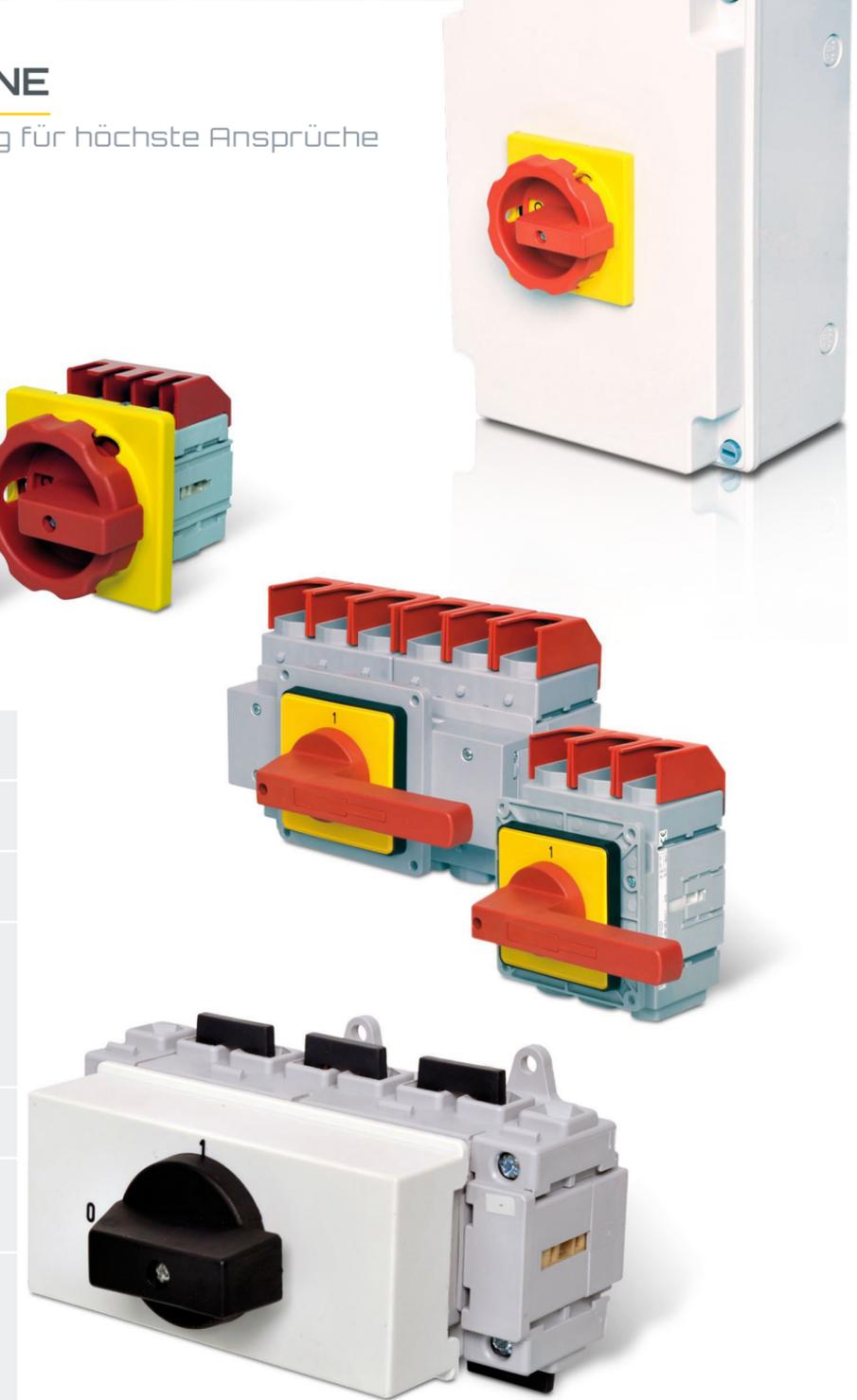
SERIE PREMIUM-LINE

3- bis 8-polige Ausführung für höchste Ansprüche



-  Schutzart: IP65
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -20°C...+50°C
-  16A - 400A
-  Bauformen:
4-Loch-Befestigung,
Zentralbefestigung,
Bodenbefestigung,
DIN-Normverteilung,
Gehäuseversion
-  VDE 0660 IEC 6094 KECA UL SF

-  Abschließbar:
Vorhängeschlosssperre
für bis zu 3 Schlösser
-  Unterspannungsauslöser,
Lastumschalter,
Hilfskontakte,
Betätiger schwarz/grau,
Beschriftungsschild,
Kabelverschraubung



STEUERUNG BATTERIEBETRIEBENER FAHRZEUGE

DC-SCHÜTZE

GABELSTAPLER, REINIGUNGSMASCHINEN, BOOTE UND SCHIFFE, FAHRZEUGTECHNIK

BATTERIE LAESTECKER FÜR INDUSTRIEMASCHINEN

DC-STECKVERBINDER

FLURFÖRDERZEUGE, HEBEZEUGE, FAHRZEUGBATTERIEN, BATTERIE-LADEGERÄTE, USV-ANLAGEN

SERIEN LOGO, TECNO, TEAM

Gleichstrom-Schütze und Motor-Wendeschütze



- Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -20°C...+50°C
- Abschaltzeit: <10ms
- Hohe Leistung bei gleichzeitig kompakter Bauform
- 100A / 120A / 150A / 180A
- Schutz gegen Öl, Wasser und Staub
- Magnetic Blowout,
Spule für Dauerbetrieb,
Staubschutz,
Hilfskontakte,
größere Anschlüsse



SERIE EUROPE, AIR-TECH, AMERICA

- Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -20°C...+90°C
- 80A / 160A / 320A
- Serie Air-Tech:
Luftdurchführung,
Ladedauer reduzieren
Kapazität der Batterie positiv
beeinflussen
Lebensdauer erhöhen
- Aus 99,9% Elektrolitisch
hochreinem Kupfer
- Säure- und Hitzebeständig
Gemäß EN 1175-1, DIN 43589,
FEM4007a, FEM4007b



KODIERSTIFT

- Grün = Trockenbatterie
- Grau = Nassbatterie
- Gelb = Universal



HILFSKONTAKTE



BÜHNENTECHNIK, FÖRDER- UND HEBETECHNIK
GETRIEBEENDSCHALTER
 SICHERE ABSCHALTUNG VON MASCHINENBEWEGUNGEN

SERIE FRS

Kompakter Getriebeendschalter, 2-4 Kontakte

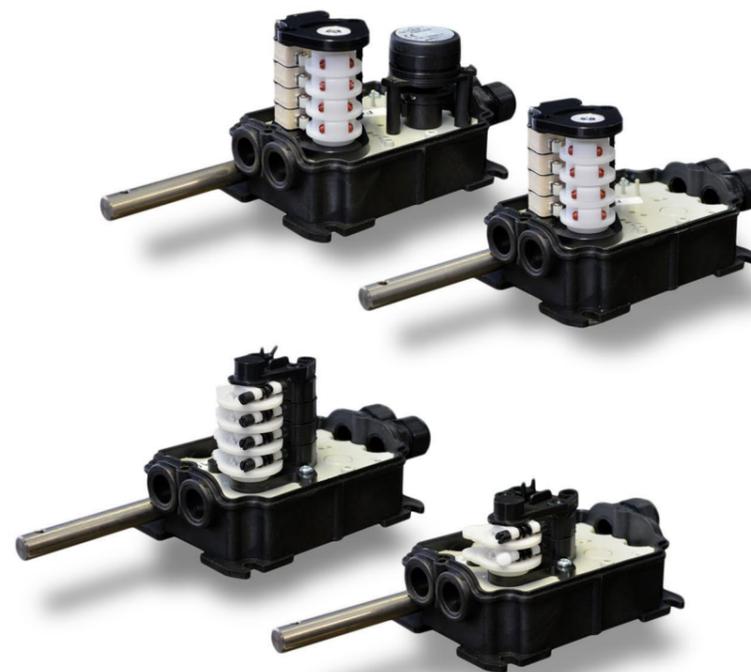
-  Schutzart: IP65
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -25°C...+80°C
-  Modularer Aufbau:
Kontakte, Nocken, Encoder,
Inkremental-/Absolutwertgeber
-  Material Gehäuse:
Glasfaserverstärktes
Thermoplast
Material Welle: Edelstahl
-  Kontakte:
1NO/1NC (Wechsler) Sprungschalter,
zwangsoffnend
-  Flexible Welle,
Zapfenkupplung,
Potentiometer,
Encoder,
Schwarzer Deckel,
Ritzel,
Verschiedene Nocken,
Flansch,
Sonderwelle,
Kabel und Stecker,
Adapterplatte



SERIE FCN

Bewegungskontrolle von Industrieanlagen, 2-5 Kontakte

-  Schutzart: IP65
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -40°C...+80°C
-  Modularer Aufbau:
Kontakte, Nocken, Encoder,
Inkremental-/Absolutwertgeber
-  Material Gehäuse:
Glasfaserverstärktes
Thermoplast
Material Welle: Edelstahl
-  Kontakte:
1NO/1NC Sprungschalter (R)
1NC Schleichschalter (P)
2NC Schleichschalter gestuft (M)
1NC/1NC Schleichschalter (Typ MD)
1NO+1NC Sprungschalter potentialfrei (IG)
-  Flexible Welle,
Zapfenkupplung,
Potentiometer,
Encoder,
Schwarzer Deckel,
Ritzel,
Verschiedene Nocken,
Flansch,
Sonderwelle,
Kabel und Stecker,
Adapterplatte



SERIE FRM

Getriebeendschalter mit bis zu 12 Kontakten

-  Schutzart: IP66
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -40°C...+80°C
-  Modularer Aufbau:
Kontakte, Nocken, Encoder mit diversen Schnittstellen
-  Material Gehäuse:
Glasfaserverstärktes
Thermoplast
Material Welle: Edelstahl
-  Kontakte:
1NO/1NC Sprungschalter (R)
1NO+1NC Sprungschalter potentialfrei (IG)
-  Flexible Welle,
Zapfenkupplung,
Potentiometer,
Encoder,
Schwarzer Deckel,
Ritzel,
Verschiedene Nocken,
Flansch,
Sonderwelle,
Kabel und Stecker,
Adapterplatte



BEWEGUNGSKONTROLLE VON GONDEL UND FLÜGELBLATT

SERIE PRIMECAM

Elektronischer Getriebeendschalter mit SIL2-Zulassung
Absolute Genauigkeit 0,1°

-  Schutzart: IP66
-  Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -40°C...+80°C
-  Material Gehäuse: Aluminium
Material Welle: Edelstahl
-  
-  Frei programmierbare Nockenbreiten
und Nockenpositionen.
Frei programmierbarer Arbeitsbereich
Diagnosefunktion
-  Alle gängigen Schnittstellen
Software inklusive
Bis zu 8 Relais
-  Ausgänge:
Analog (4...20mA, 0-10V)
inkremental
  
-  Optische Abtastung



PRIMECAM®

DREHGEBER MAGNETISCH/OPTISCH

Zubehör Getriebeenschalter

Temperaturbeständigkeit:
 Betrieb: -40°C...+80°C

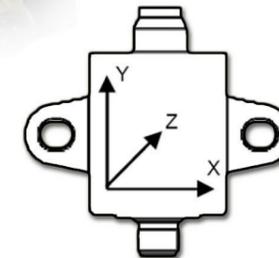


➕
 Potentiometer
 Inkrementalsensor
 Optischer Drehgeber
 Magnetischer Drehgeber
 inkl. Kabel und Stecker



WEITERE AUF ANFRAGE

BESCHLEUNIGUNGS- / VIBRATIONSMESSUNG



- IP67** Schutzart: IP67
- Temperaturbeständigkeit:
 Betrieb: -40°C...+85°C
- Kunststoffgehäuse
 glasfaserverstärkt,
 stabile Befestigung mit Metallaschen
- Ausgänge:
 4-20mA Analog
 CANopen
- Vibration

SERIE ZETA

Mechanische Anbindung von Getriebeenschaltern und Drehgebern

- Betriebstemperatur:
 -40°C...+70°C (Cold-Climate-
 Zulassung)
- ↔ Modulgrößen von M1 bis M24,
 ↕ Diverse Anzahl der Zähne möglich
- Material Gehäuse:
 Glasfaserverstärktes Polyamid
- Farbe:
 Schwarz / Weiß



SONDERGRÖSSEN UND PROTOTYPEN AUF ANFRAGE

SCHLEIFRINGKÖRPER

LADEKRÄNE, VERPACKUNGSMASCHINEN, FAHRGESCHÄFTE,
NUTZFAHRZEUGE, WERKZEUGMASCHINEN, KABELTROMMELN

KUNDENSPEZIFISCHE ANPASSUNGEN

- Ringe Silber, Gold, Anzahl Ringe, Kabellänge, Steckverbinder

SERIE PRS



IP55 Schutzart: IP55

20A / 30A / 50A

Metallgehäuse

6-15 Ringe

➕ Verschiedene Deckelhöhen

SERIE PRP



IP51 Schutzart: IP51

20A / 30A / 50A

Kunststoffgehäuse

6-36 Ringe

➕ Hohlwelle
Extrem flexibel

SERIE PMS



IP55 Schutzart: IP55

20A / 50A

Metallgehäuse

10-30 Ringe

➕ Absolut-Encoder
Mikroschalter
Mediendurchführung
(Gase oder Flüssigkeiten)

SERIE ROLLER



IP65 Schutzart: IP65

10A

Metallgehäuse

6-24 Ringe

max. Arbeitsgeschwindigkeit
100 U/min

➕ Absolutwertgeber,
Mediendurchführung
(Gase oder Flüssigkeiten)

SERIE EXD

Ex ATEX-Zulassung
Zone 21, 22



IP65 Schutzart: IP65

0,5A / 7A / 34A

Metallgehäuse

4-7 Ringe

➕ Anti-Kondenswasser-
Heizung

SERIE KOMBI-PMS



IP55 Schutzart: IP55

20A / 50A

Metallgehäuse

6-30 Ringe

➕ Mediendurchführung
(Gase oder Flüssigkeiten)

SERIE PRM



20A / 30A / 50A

Metallgehäuse

18-42 Ringe

➕ 5 Deckelhöhen,
massiv, robust

SERIE PMP



20A / 30A / 50A

Metallgehäuse

18-42 Ringe

➕ Absolut-Encoder,
Mikroschalter

SERIE PME

IP65 Schutzart: IP65

20A / 50A / 100A

Metallgehäuse

20-60 Ringe

➕ Mediendurchführung
(Gase oder Flüssigkeiten),
Verschiedene Deckelhöhen



SERIE PRG

50A / 80A / 120A

Ohne Gehäuse

4-14 Ringe

➕ Flexible Montage,
Hohlwelle



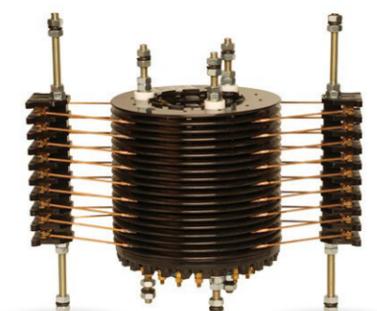
SERIE PSG

20A / 60A

Ohne Gehäuse

4-36 Ringe

➕ Flexible Montage
Innendurchmesser
bis zu 196mm



DREHÜBERTRAGUNG

MINIATUR-SCHLEIFRINGE

LEISTUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNG AUF KLEINSTEM RAUM

SERIE ROTAR X

Kompakte Baugröße



IP00 IP69 Schutzart: IP00-IP69 (auf Wunsch)

Temperaturbeständigkeit:
Betrieb: -20°C...+60°C

Modular aufgebaut:
Anzahl Ringe
Gehäuselänge
Durchmesser
Flansch
Kabellänge

Material:
Edelstahl, Aluminium, Kunststoff

Mediendurchführung
(Gase oder Flüssigkeiten),
Sonderflansch,
Einschraubgewinde,
Heizung,
Encoder

GERN PRÜFEN WIR IHRE SPEZIFIKATIONEN

ROTARX[®]



BAUFORMEN

- Gekapselter Schleifring
- Hohlwelle
- Pancake
- Lichtwellenleiter
- KOAX
- RS485
- USB
- HDMI
- Ohne Gehäuse
- Windkraft
- Super Miniatur 8mm

WEITERE INFORMATIONEN

■ www.b-command.com



B-COMMAND GMBH

GRUETZMUEHLENWEG 46
22339 HAMBURG
GERMANY
T. +49 40-538092-50
F. +49 40-538092-85
WEB: WWW.B-COMMAND.COM
MAIL: INFO@B-COMMAND.COM



Electronic GmbH

Wir beraten Sie beim Einsatz von Produkten der Firma B-Command

**Hohkeppeler Straße 31
51491 Overath
Telefon: 02206 / 95200
E-Mail: asr@asrelectronic.de
Internet: www.asrelectronic.de**