



## PRODUKTÜBERSICHT











# INHALTS VERZEICHNIS

4 HÄNGETASTER

> Team

	<ul> <li>&gt; Lady</li> <li>&gt; Stilo</li> <li>&gt; Direct</li> <li>&gt; Kappa</li> <li>&gt; Sonderlösungen</li> </ul>
9	JOYSTICK / STEUERPULT  > Joystick MC / MW  > Steuerpult Compact
1 🗆	FUNKFERNSTEUERUNG  > Jump  > JoySys / JoyPlus
12	<ul><li>KREUZHEBELENDSCHALTER</li><li>Lambda</li><li>Alpha</li></ul>
13	NOT-AUS-TASTER > Safety-Line
14	<ul><li>ZUSTIMMTASTER</li><li>&gt; Accept-A Einbautaster</li><li>&gt; Accept-B Handgriff</li><li>&gt; Accept-C Sicherheitsgriff</li></ul>
16	FUSSSCHALTER  > Gamma > Delta
18	HAUPTSCHALTER / LASTTRENNSCHALTER > Eco-Line > Premium-Line
20	DC-SCHÜTZE  > Tecno 4  > Tecno 6  > Loon TL 10

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



## SERIE LADY

Verschiedene Gehäusegrößen, Einreihig, 2-12 Tasten



Schutzart: IP65



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



Hilfsstrom, Schützsteuerung



Modular aufgebaut: Maximal 12 Tasten, individuelle Tastenzusammenstellung möglich



Tasten mechanisch gegeneinander verriegelt

0

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





#### KUNDENSPEZIFISCHE ANFORDERUNGEN

- Vorverkabelung
- Stecker
- Zustimmtaster uvm.



### SERIE **STILO**

Verschiene Gehäusegrößen, Zweireihig, 4-14 Tasten







Hauptstrom, Einreihig, 3 Tasten



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 KAPPA

Einreihig, Modular aufgebaut



Schutzart: IP65



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



Hilfsstrom, Schützsteuerung



Modular aufgebaut: Maximal 20 Tasten. Individuelle Tastenzusammenstellung möglich



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









## JOYSTICK SERIE MC/MW

1 oder 2 Achsen, Handgriff, Potentiometer



MC / MW



Schutzart: IP65



Temperaturbeständigkeit: Betrieb: -25°C...+60°C



Hilfsstrom, Schützsteuerung



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

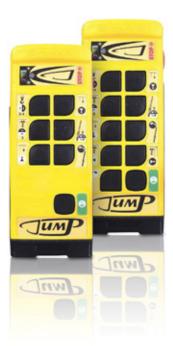


Verschiedene Gehäusegrößen, Zweireihig

#### KOMPLETTSET ENTHÄLT

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







Schutzart: IP65



Temperaturbeständigkeit: Betrieb: -10°C...+55°C



Hilfsstromanwendung Frequenz 433,05-434,190MHz



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, Zustimmtaster, Potentiometer, rastendes Schaltverhalten, Sonderbeschriftung, Data-Feedback,

Master-Slave, Take-Release



### EMPFÄNGER

- Außenmontage oder
- Schaltschrankmontage





### SERIE JOYSYS / JOYPLUS

Funkfernsteuerung mit Joysticks und Display



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, Zustimmtaster, Potentiometer, rastendes Schaltverhalten,



Sonderbeschriftung, Data-Feedback, Master-Slave, Take-Release









#### SERIE LAMBOA

Für geringe Platzverhältnisse, 2-4 Kontakte





#### SERIE ALPHA





## 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









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











Silikonfrei, Hilfskontakte







## SERIE **ACCEPT B**

Ideal im Gefahrenbereich, ergonomischer Handgriff, sehr kompakt







## MINIATUR-FUSSSCHALTER SERIE GAMMA

Für einfache industrielle oder kommerzielle Umgebungen







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



Rutschfeste Standfüße



Wechslerkontakt (1 NO / 1 NC)









Robuste Fussschalter, modularer Aufbau, Potentiometer



STEUERUNGSTECHNIK

## HAUPTSCHALTER / LASTTRENNSCHALTER

SICHERE ABSCHALTUNG VON INDUSTRIEMASCHINEN



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









## SERIEN LOGO, TECNO, TEAM

Gleichstrom-Schütze und Motor-Wendeschütze





Temperaturbeständigkeit: Betrieb: -20°C...+50°C



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

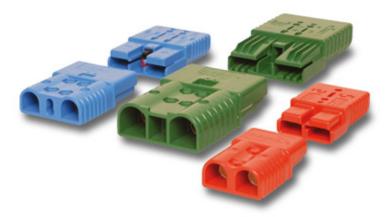


Aus 99,9% Elektrolytisch hochreinem Kupfer



Säure- und Hitzebeständig Gemäß EN 1175-1, DIN 43589, FEM4007a, FEM4007b





#### **KODIERSTIFT**

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





HILFSKONTAKTE







#### 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, zwangsöffnend

Flexible Welle, Zapfenkupplung, Potentiometer, Encoder, Schwarzer Deckel, Ritzel,



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:



NOMAKE: 1NO/1NC Sprungschalter (R) 1NC Schleichschalter (P) 2NC Schleichschalter gestuft (M) 1NO/1NC Schleichschalter (Typ MD) 1NO+1NC Sprungschalter potentialfrei (IG)



Flexible Welle, Zapfenkupplung,



Adapterplatte





WINDENERGIE

## GETRIEBEENDSCHALTER

INDUSTRIEANLAGEN



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°

IEC 61508



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









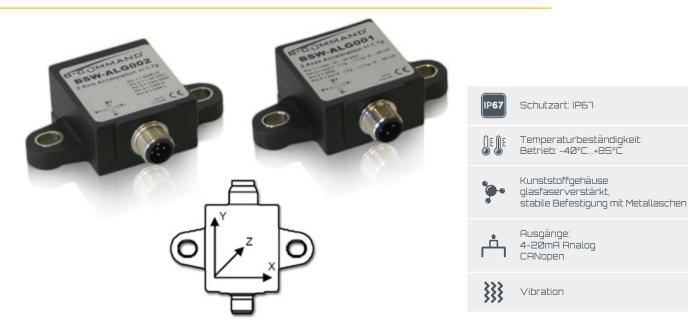
### DREHGEBER MAGNETISCH/OPTISCH

Zubehör Getriebeendschalter





#### BESCHLEUNIGUNGS-/VIBRATIONSMESSUNG



## SERIE ZETA

Mechanische Anbindung von Getriebeendschaltern und Drehgebern









#### SERIE PRP

#### SERIE PMS

#### SERIE ROLLER









IP**55** Schutzart: IP55

Schutzart: IP51

Schutzart: IP55

20A / 50A

Metallgehäuse

10-30 Ringe

Absolut-Encoder Mikroschalter Mediendurchführung (Gase oder Flüssigkeiten) IP**65** Schutzart: IP65

Metallgehäuse

6-24 Ringe

max. Arbeitsgeschwindigkeit 100 U/min

> Absolutwertgeber, Mediendurchführung (Gase oder Flüssigkeiten)

Metallgehäuse

6-15 Ringe

Verschiedene

Deckelhöhen

20A/30A/50A

20A/30A/50A



Kunststoffgehäuse



6-36 Ringe



Hohlwelle Extrem flexibel

### SERIE PME



Verschiedene Deckelhöhen







#### SERIE KOMBI-PMS

#### SERIE PRM

#### SERIE PMP



ATEX-Zulassung Zone 21, 22











Schutzart: IP65



Ø,5A / 7A / 34A



Metallgehäuse



4-7 Ringe



Anti-Kondenswasser-Heizung



Schutzart: IP55



20A / 50A



Metallgehäuse



6-30 Ringe



Mediendurchführung (Gase oder Flüssigkeiten)



20A/30A/50A

Metallgehäuse

18-42 Ringe

5 Deckelhöhen,

massiv, robust



20A / 30A / 50A



Metallgehäuse



18-42 Ringe



Absolut-Encoder, Mikroschalter

#### SERIE PRG



50A / 80A / 120A



Ohne Gehäuse



4-14 Ringe



Flexible Montage, Hohlwelle



#### SERIE **PSG**



20A / 60A



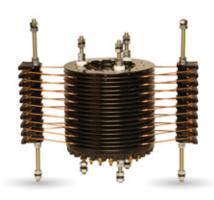
Ohne Gehäuse



4-36 Ringe



Flexible Montage Innendurchmesser bis zu 196mm











#### BAUFORMEN

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



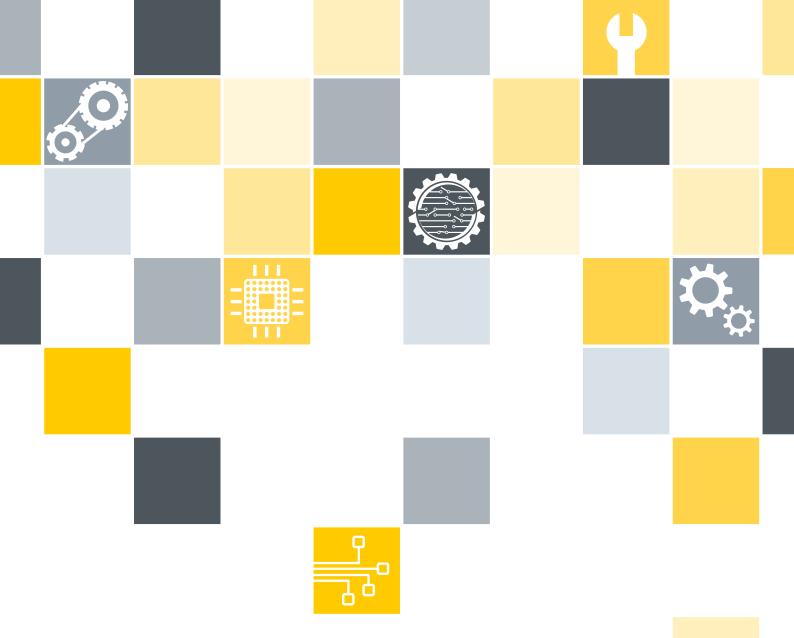
8-COMMAND

380 VAC/DC - 2/5A

#### WEITERE INFORMATIONEN

www.b-command.com







#### B-COMMAND GMBH

GRUETZMUEHLENWEG 46 22339 HAMBURG GERMANY

т. +49 40-538092-50

r. +49 40-538092-85

WEB: WWW.B-COMMAND.COM
MAIL: INFO@B-COMMAND.COM

