
















PRODUKTÜBERSICHT




	Direct	Lady	Stilo	MPA Metall	Compact
	Hängetaster	Hängetaster	Hängetaster	Hängetaster	Steuerpult
					
	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptstrom • einreihig • 1-3 Tasten • Kunststoffgehäuse • staubdichte Tasten • Kabeleinführung oben 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilfsstrom • einreihig • 2-12 Tasten • Kunststoffgehäuse • staubdichte Tasten • Kabeleinführung oben oder unten 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilfsstrom • einreihig oder zweireihig • 4-14 Tasten • Kunststoffgehäuse • Kabeleinführung oben oder unten 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilfsstrom • einreihig, zweireihig oder dreireihig • 1-18 Tasten • Metallgehäuse • große Auswahl an unterschiedlichen Tasten 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilfsstrom • bis zu 2 Joysticks • bis zu 3 Tasten + Not-Aus • Beschriftung nach Kundenwunsch • Potentiometer für Joysticks • Tragegurt
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-25°C bis +60°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE


	MC / MW	Micro	Jump	Joy Sys	Joy Plus
	Joysticks	Funkfernsteuerung	Funkfernsteuerung	Funkfernsteuerung	Funkfernsteuerung
					
	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 4 Positionen je Richtung • mit oder ohne Handgriff • optional mit Potentiometer, elektrischer Verriegelung und Totmannknopf 	<ul style="list-style-type: none"> • 6-8 Funktionstasten • Reichweite 80m • Betriebsdauer ≥8h • Absicherung über elektronischen Key • Empfänger mit 12 Relais • doppelte Auslegung der Steuerkanäle für mehr Sicherheit 	<ul style="list-style-type: none"> • 6-13 Funktionstasten • Reichweite 80m • Betriebsdauer ≥10h • Empfänger mit 12-20 Relais • doppelte Auslegung der Steuerkanäle für mehr Sicherheit • Empfänger mit oder ohne Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 2 Joysticks • Reichweite 80m • Betriebsdauer ≥8h • Empfänger mit 20 Relais • doppelte Auslegung der Steuerkanäle für mehr Sicherheit • Empfänger mit Gehäuse • Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch 	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 2 Joysticks • Display • bidirektionale Kommunikation • Reichweite 80m • Betriebsdauer ≥8h • Empfänger mit 20 Relais • Empfänger mit Gehäuse • Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch
Schutzart	IP 00	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C	-10°C bis +55°C	-10°C bis +55°C	-10°C bis +55°C	-10°C bis +55°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE






	Accept-A	Accept-B	Safety Line Einbau	Safety Line Aufbau	Safety Line ASI
	Zustimmtaster	Zustimmtaster	Not-Aus-Taster	Not-Aus-Taster	Not-Aus-Taster
					
	<ul style="list-style-type: none"> • Einbautaster • 3-stufige Funktionsweise gem. IEC60947-5-8 • ergonomisches Design • zwangsgeführte Kontakte • optional redundante Kontaktauslegung • runde oder eckige Einbauform 	<ul style="list-style-type: none"> • mit Handgriff • 3-stufige Funktionsweise gem. IEC60947-5-8 • ergonomisches Design • zwangsgeführte Kontakte • optional redundante Kontaktauslegung • optional mit Not-Aus • Wandhalterung 	<ul style="list-style-type: none"> • modulare Bauweise ohne Gehäuse • diverse rote und schwarze Pilztaster • diverse Kontaktelemente • optional beleuchtet und abschließbar • für Hygienebereiche (IP69K) • fertige Sets 	<ul style="list-style-type: none"> • modulare Bauweise mit Gehäuse • diverse rote und schwarze Pilztaster • diverse Kontaktelemente • optional beleuchtet und abschließbar • fertige Sets 	<ul style="list-style-type: none"> • AS Interface Safety at Work • Einbau- oder Aufbauversion • SIL 3 • mit oder ohne Beleuchtung • vormontierte Gehäuseversion • diverses Montagezubehör
Schutzart	IP 65 / IP 40	IP 66 / IP 65	IP 65 frontseitig	IP 65	IP 65
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C	-25°C bis +70°C	-30°C bis +80°C	-30°C bis +80°C	-25°C bis +70°C
Zulassungen	CE, UL	CE	CE, UL, CSA, CCC	CE, UL, CSA, CCC	CE, TÜV






	Switch Einbau	Switch Aufbau	Gamma	Gamma	Gamma
	Hauptschalter	Hauptschalter	Fußschalter	Fußschalter	Fußschalter
					
	<ul style="list-style-type: none"> • 10A bis 100A • 3- oder 4-polig • 2- oder 4-Loch-Befestigung • Vorhängeschlossperre • optional Hilfskontakte 	<ul style="list-style-type: none"> • 10A bis 100A • 3- oder 4-polig • Vorhängeschlossperre • optional Hilfskontakte, Kabelverschraubungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffgehäuse • ohne Schutz • verschiedene Farben • verschiedene Kontaktbestückungen • Sicherheitshebel • Verriegelung • zweistufiger Schalter 	<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffgehäuse • mit Schutz • verschiedene Farben • verschiedene Kontaktbestückungen • Sicherheitshebel • Verriegelung • zweistufiger Schalter 	<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffgehäuse • Kombination mehrerer Schalter • mit oder ohne Schutz • verschiedene Farben • verschiedene Kontaktbestückungen • Sicherheitshebel • Verriegelung
Schutzart	IP 65 frontseitig	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-25°C bis +80°C	-25°C bis +80°C	-25°C bis +80°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE




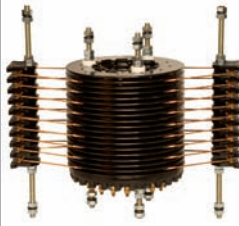

	Delta	Delta	Logo TL 10	Logo TL 20	Logo TL 40
	Fußschalter	Fußschalter	DC-Schütze	DC-Schütze	DC-Schütze
					
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallgehäuse • ohne Schutz • Farbe grau • verschiedene Kontaktbestückungen • Sicherheitshebel • Verriegelung • zweistufiger Schalter 	<ul style="list-style-type: none"> • Metallgehäuse • mit Schutz • Farbe grau • verschiedene Kontaktbestückungen • Sicherheitshebel • Verriegelung • zweistufiger Schalter • auch als doppelter Fußschalter 	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • 100A • 12V bis 48V • Kunststoffgehäuse • Spulen für Intervall- oder Dauerbetrieb • Magnetic Blowout 	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • 150A • 12V bis 96V • Spulen für Intervall- oder Dauerbetrieb • Hilfskontakte • größere Anschlüsse • Magnetic Blowout 	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • 220A • 12V bis 96V • Spulen für Intervall- oder Dauerbetrieb • Hilfskontakte • größere Anschlüsse • Magnetic Blowout
Schutzart	IP 54 / IP 65	IP 54 / IP 65	IP 00	IP 00	IP 00
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE

	Tecno 6	Tecno 4	Combi TLD 18	Combi TLD 48	Team
	DC-Schütze	DC-Schütze	DC-Wendeschutz	DC-Wendeschutz	DC-Wendeschutz
					
	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • 120A /180A • 12V bis 36V • Metallgehäuse • Spulen für Intervall- oder Dauerbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • 150A • 12V bis 36V • Metallgehäuse • Spulen für Intervall- oder Dauerbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • Motorwendeschutz • 100A • 12V bis 48V • Kunststoffgehäuse • 50% Intervallbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • Motorwendeschutz • 220A • 12V bis 96V • 50% Intervallbetrieb • Hilfskontakte • Magnetic Blowout 	<ul style="list-style-type: none"> • Schütze für batteriebetriebene Maschinen • Motorwendeschutz • 120A /150A • 12V bis 24V • Kunststoffgehäuse • 50% Intervallbetrieb
Schutzart	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 65
Betriebstemperatur	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C	-25°C bis +40°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE

	Europe	Europe Air-Tech	America	Beta	Beta
	DC-Steckverbinder  <ul style="list-style-type: none"> • 80A / 160A / 250A / 320A • gem. DIN 43589-1, DIN 43589-2 • 24V bis 96V • Kodierstift für unterschiedliche Spannungen • optional Hilfskontakte 	DC-Steckverbinder  <ul style="list-style-type: none"> • 80A / 160A / 320A • gem. DIN 43589-1, DIN 43589-2 • 24V bis 96V • Kodierstift für unterschiedliche Spannungen • optional Hilfskontakte • Luftdurchführung 	DC-Steckverbinder  <ul style="list-style-type: none"> • 80A / 160A / 320A • gem. DIN 1175-1 • 12V bis 120V • optional Hilfskontakte 	Installationsgehäuse  <ul style="list-style-type: none"> • schlagfeste Gehäuse • Material: ABS • Kabeleinführung über Stufennippel oder Membrane • diverse Größen 	Industriegehäuse  <ul style="list-style-type: none"> • schlagfeste Gehäuse • Material: PC, ABS • transparente Deckel • diverse Größen • Scharnierschrauben
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Betriebstemperatur	-20°C bis +90°C	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C	-5°C bis +60°C	-5°C bis +60°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE

	Sigma	Omega	FRS	FCN	Zeta
	Kreuzhebelndschalter  <ul style="list-style-type: none"> • 2-4 Kontakte • Abschaltung ein- oder zweistufig je Richtung • Kunststoffgehäuse • 3 oder 5 feste Stellungen 	Kreuzhebelndschalter  <ul style="list-style-type: none"> • 2-4 Kontakte • Abschaltung ein- oder zweistufig je Richtung • Metallgehäuse • 3 oder 5 feste Stellungen 	Getriebeendschalter  <ul style="list-style-type: none"> • 2-4 Kontakte • Untersetzung von 1:15 bis 1:175 • Zapfenkupplung • Antriebsritzel nach Kundenwunsch • Potentiometer / Encoder 	Getriebeendschalter  <ul style="list-style-type: none"> • 2-5 Kontakte • Untersetzung von 1:7,5 bis 1:550 • Zapfenkupplung • Antriebsritzel nach Kundenwunsch • Potentiometer / Encoder • Flanschanschluss 	Messritzel  <ul style="list-style-type: none"> • aus Kunststoff oder Metall • Modulgrößen 6 bis 22, diverse Zähnezahlen • Fertigung nach Kundenwunsch
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 55	-
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C	-25°C bis +70°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-40°C bis +70°C
Zulassungen	CE	CE, CSA	CE	CE	CE

	PRP	PRS	PMS	PMT	EXD
	Schleifring	Schleifring	Schleifring	Schleifring	Schleifring
					
	<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffgehäuse • 20A / 30A / 50A • 6-36 Ringe • gemischte Varianten • Bürsten aus Messing oder Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminiumgehäuse • 20A / 30A / 50A • 6-15 Ringe • gemischte Varianten • Bürsten aus Messing oder Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminiumgehäuse • 20A / 50A • 10-30 Ringe • gemischte Varianten • mit Kabel • optional mit Encoder • Bürsten aus Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminiumgehäuse • 10A • 6-30 Ringe • mit Kabel • Bürsten aus Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminiumgehäuse • 0,5A / 7A / 27A • 4-6 Ringe • ATEX 6062 • Bürsten aus Kupfer-Graphit
Schutzart	IP 51	IP 55	IP 55	IP 55	IP 65
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +40°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE, ATEX

	PMP	PRM	PRG	PSG	KOMBI-PMS
	Schleifring	Schleifring	Schleifring	Schleifring	Schleifring
					
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallgehäuse • 20A / 50A • 18-42 Ringe • gemischte Varianten • mit Kabel • optional mit Encoder • Bürsten aus Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • Metallgehäuse • 20A / 30A / 50A • 18-42 Ringe • gemischte Varianten • Bürsten aus Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • ohne Gehäuse • 50A / 80A / 120A • 4-14 Ringe • Bürsten aus Messing oder Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • ohne Gehäuse • 20A / 60A • 4-36 Ringe • Bürsten aus Kupfer-Graphit 	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminiumgehäuse • 20A / 50A • 6-30 Ringe • Pneumatikdurchführung • mit Kabel • Bürsten aus Kupfer-Graphit
Schutzart	IP 42	IP 42	IP 00	IP 00	IP 55
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-10°C bis +45°C
Zulassungen	CE	CE	CE	CE	CE