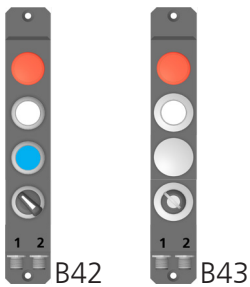


CAS-B42-##### CAS-C42-#####
CAS-B43-##### CAS-C43-#####

SIBALCO Command Smartline Standard
Aluminium Gehäuse, 1 Not-Halt auf Position 1 + 3 Positionen,
2 Anschlüsse M12

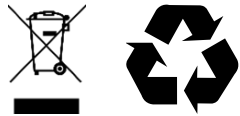
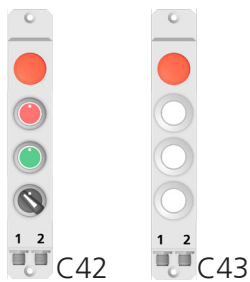


Anwendungsgebiete

- > Maschinen- und Anlagenbau
- > Industrie-Roboter
- > Baumaschinen
- > Messen-Steuern-Regeln
- > Weitere

Merkmale

- > Hochwertige Materialien – Aluminiumgehäuse eloxiert und Befehlsgeräte der Baureihe RAFIX 22 FS+ oder RAFIX 30 FS+
- > Veredelte Gehäuseoberflächen für eine exklusive Optik
- > Sehr kompakte Abmessungen: 195 x 40 x 26.5 mm
- > Innovatives Leiterplatten Design (keine Verdrahtung)
- > Ideal für individuelle Betätiger Kombinationen
- > FLEXLAB Beschriftung für massgeschneiderte Lösungen
- > Montage leicht gemacht: schnell, bequem und ohne Verdrahtung
- > Gehäuse Befestigung mittels M5 Schrauben, besonders geeignet für Aluprofile
- > Anschluss mit M12-Stecker „Plug and Play“

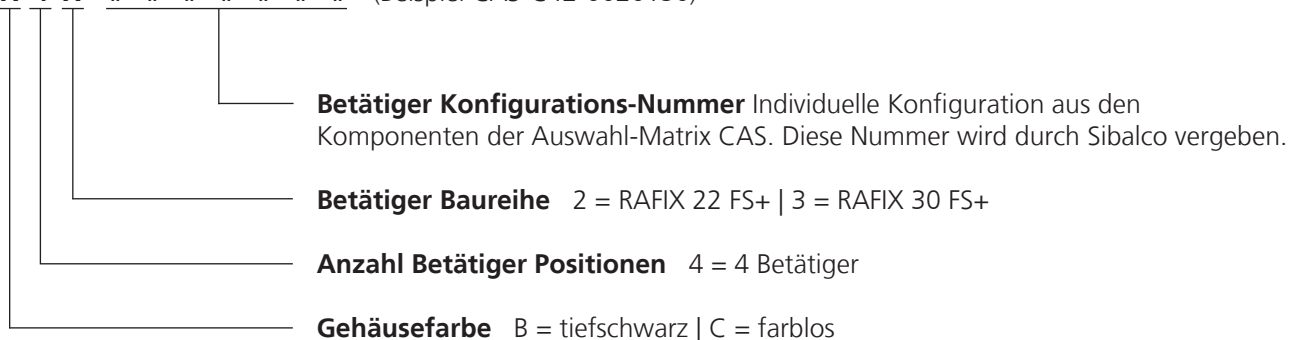


Beschreibung

SIBALCO Command - Smartline Standard ist ein anschlussfertiges, komplett bestücktes Gehäuse inklusive Betätiger und Schalt- und Haptikelementen. Dieses kann überall dort eingesetzt werden, wo einzelne Befehlsgeräte an dezentralen Einsatzorten benötigt werden. Die Abmessungen und das Montagekonzept orientieren sich am Kantenmass einer 40 mm Profilschiene.

Artikelnummer-Schlüssel

CAS - X 4 X - # # # # # # # # (Beispiel CAS-C42-0020150)



Technische Daten

> Allgemein

Arbeitstemperatur	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
Nettogewicht	ca. 330g
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP65
Schutzart rückseitig gem. DIN EN 60529	IP54 (weitere auf Anfrage)
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Details zu den RAFI Komponenten	siehe Sibalco Webshop

> Dimensionen

Aussenmass Länge	247mm
Aussenmass Breite	40mm
Aussenmass Höhe	52mm

> Betätiger und Anschlüsse

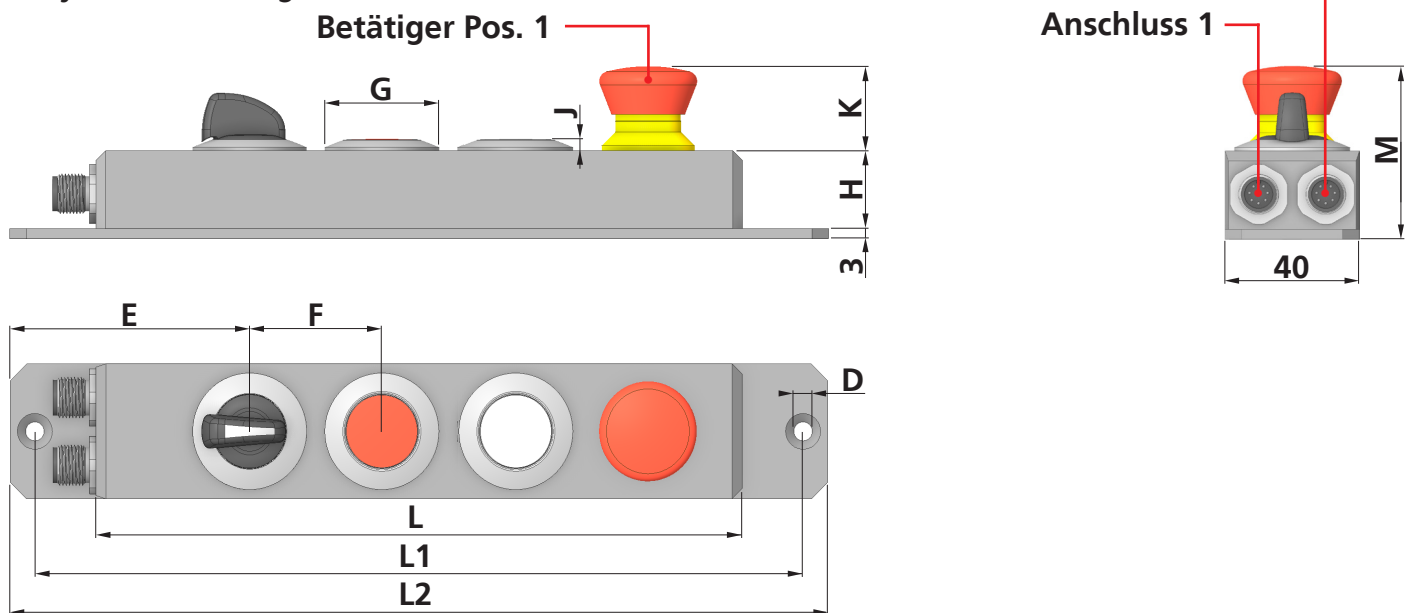
Betätiger Position 1 (fix)	Not-Halt, Bund gelb, roter Pilz, Rückstellung durch Drehen Schaltelement 2 Ö (Not-Halt)
Betätiger Positionen 2 bis 4	Individuelle Bestückung, siehe «Komponenten Auswahl-Matrix CAS» und Tabelle «Individuelle Bestückung»
Anschluss 1	M12 – 4 polig, Pin-Belegung siehe Schaltschema-Zeichnung
Anschluss 2	M12 – 12 polig, Pin-Belegung siehe Schaltschema-Zeichnung

> Elektrische Kennwerte

Elektrische Kennwerte	nach IEC 60947
Betriebsspannung des Leuchtmittels	max. 24V
Nenn-Betriebsspannung	5-35V
Schaltspannung, min.	10V
Schaltspannung, max.	35V
Spannungsart	AC / DC
Betriebsstrom, min.	1mA
Schaltstrom, min.	10mA
Schaltstrom, max.	4A
Schaltleistung, min.	0,5W
Kontaktwerkstoff Schaltelement	Silber

Zeichnungen

> System Zeichnung



























Alle Abmessungen in mm											
Betätiger Durchmesser	L	L1	L2	G	J	H	D	E	F	K	M
Ø22	195	232	247	29.8	9.85	26.5	5.6	72.5	40	25.5	52
Ø30				34.5	3.50						

> Beschaltung

individuell, ist im jeweiligen Produkteblatt abgebildet

> **Komponenten Auswahl-Matrix CAS** für Betätiger RAFIX 22 FS+ und RAFIX 30 FS+

			1	2	3	4	5	6
Betätiger und Schaltelemente			Not-Halt	Leuchtvorsatz FLEXLAB	Leuchtdruck- taster FLEXLAB	Leuchtwahl- schalter 1x90° V	Schlüssel- schalter 1x90° V	Blindstopfen
A	RAFIX 22 FS+ IP65 Frontring silbermetallisch	Not-Halt Position 1 RAFIX 22 FS+ Pilzkopf rot mit weissen Pfeilen Rückstellung Drehen						
			1.30.273. 301/2200	1.74.508. 921/2200	1.30.270. 921/2200	1.30.272. 202/2200	1.30.275. 302/0000	5.05.800. 067/0000
			Drehen		tastend	rastend	rastend, 0	
B	RAFIX 30 FS+ IP65 Frontring Edelmetall	Bund rund Blende flach						
			1.30.273. 301/2200	1.74.510. 011/2X00	1.30.290. 921/0000	1.30.292. 202/2200	1.30.295. 302/0000	5.05.200. 028/0000
			Drehen		tastend	rastend	rastend, 0	
C	RAFIX FS mit Lichtleiter	Universal Silber						
			1 Ö	1 S	1 S + 1 Ö	2 Ö	2 S	2 Ö Not-Halt
			1.20.126. 201/9000	1.20.126. 202/9000	1.20.126. 203/9000	1.20.126. 204/9000	1.20.126. 205/9000	1.20.126. 604/9000
D	MICON 5 Haptikelement	SMT Standard tastend 5.5N taktil						
			1 S					
			1.14.002. 111/0000					
E	FLEXLAB	Blendenfarbe transparent						
			5.49.263. 062/1000	5.49.263. 062/1300	5.49.263. 062/1400	5.49.263. 062/1500	5.49.263. 062/1600	

Weitere Positionen und Betätiger Varianten stehen in der Baureihe CAI (Individuell) zur Verfügung.

> **Individuelle Bestückung**
Beispiel CAS-C42-0020150

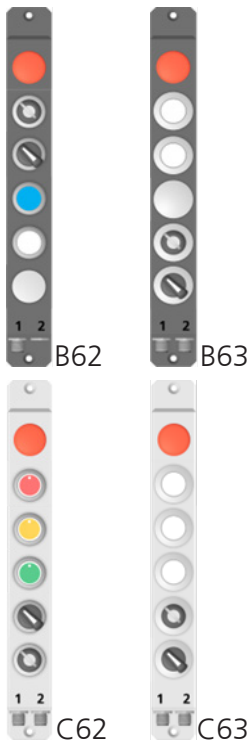


		Position 1	Position 2	Position 3	Position 4
A	Betätiger	A1	A2	A3	A4
B	Schaltelement	C6	n/a	n/a	C2
C	Haptik	n/a	n/a	D1	n/a
D	Beleuchtung	nein	ja	ja	ja
E	Blenden	n/a	E4	E1	n/a
F	Beschriftung, Symbol	n/a	n/a	n/a	n/a

Bemerkung Bei gewissen Kombinationen von Betätigern und Schaltelementen ist der Einsatz eines Anschlusssteckers mit über 12 Pins erforderlich.

CAS-B62-##### CAS-C62-#####
CAS-B63-##### CAS-C63-#####

SIBALCO Command Smartline Standard
Aluminium Gehäuse, 1 Not-Halt auf Position 1 + 5 Positionen,
2 Anschlüsse M12

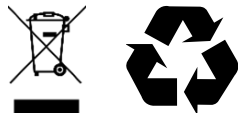


Anwendungsgebiete

- > Maschinen- und Anlagenbau
- > Industrie-Roboter
- > Baumaschinen
- > Messen-Steuern-Regeln
- > Weitere

Merkmale

- > Hochwertige Materialien – Aluminiumgehäuse eloxiert und Befehlsgeräte der Baureihe RAFIX 22 FS+ oder RAFIX 30 FS+
- > Veredelte Gehäuseoberflächen für eine exklusive Optik
- > Sehr kompakte Abmessungen: 275 x 40 x 26.5 mm
- > Innovatives Leiterplatten Design (keine Verdrahtung) – Ideal für individuelle Betätiger Kombinationen
- > FLEXLAB Beschriftung für massgeschneiderte Lösungen
- > Montage leicht gemacht: schnell, bequem und ohne Verdrahtung
- > Gehäuse Befestigung mittels M5 Schrauben, besonders geeignet für Aluprofile
- > Anschluss mit M12-Stecker „Plug and Play“

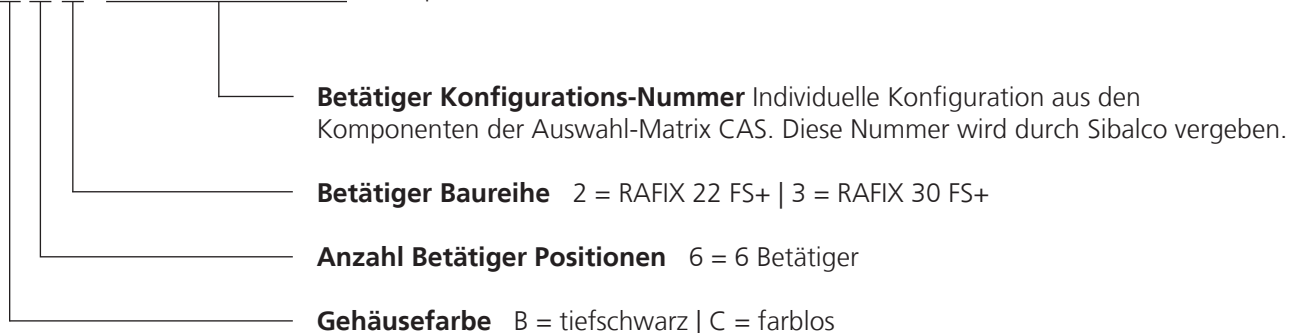


Beschreibung

SIBALCO Command - Smartline Standard ist ein anschlussfertiges, komplett bestücktes Gehäuse inklusive Betätiger und Schalt- und Haptikelementen. Dieses kann überall dort eingesetzt werden, wo einzelne Befehlsgeräte an dezentralen Einsatzorten benötigt werden. Die Abmessungen und das Montagekonzept orientieren sich am Kantenmass einer 40 mm Profilschiene.

Artikelnummer-Schlüssel

CAS - X 6 X - # # # # # # # # (Beispiel CAS-C63-0020130)



Technische Daten

> Allgemein

Arbeitstemperatur	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
Nettogewicht	ca. 500g
Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529	IP65
Schutzart rückseitig gem. DIN EN 60529	IP54 (weitere auf Anfrage)
RoHS konform	ja
REACH konform	ja
Details zu den RAFI Komponenten	siehe Sibalco Webshop

> Dimensionen

Aussenmass Länge	327mm
Aussenmass Breite	40mm
Aussenmass Höhe	52mm

> Betätiger und Anschlüsse

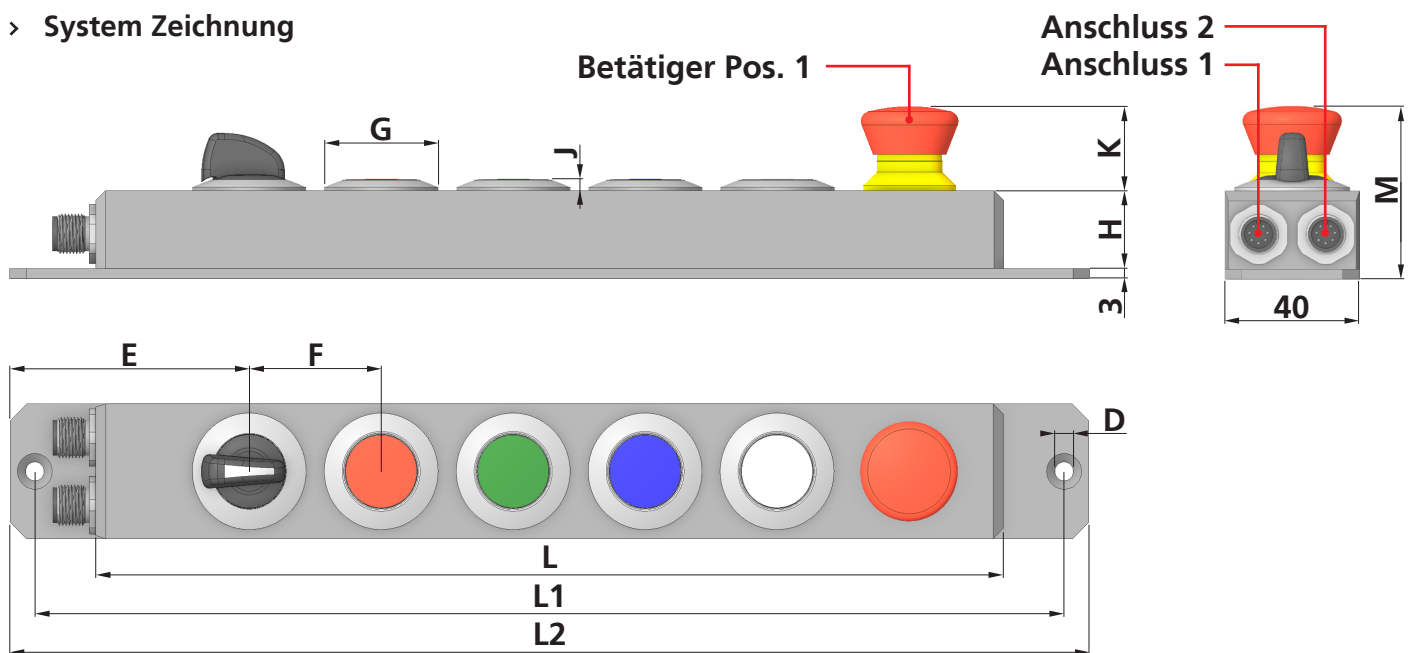
Betätiger Position 1 (fix)	Not-Halt, Bund gelb, roter Pilz, Rückstellung durch Drehen Schaltelement 2 Ö (Not-Halt)
Betätiger Positionen 2 bis 6	Individuelle Bestückung, siehe «Komponenten Auswahl-Matrix CAS» und Tabelle «Individuelle Bestückung»
Anschluss 1	M12 – 4 polig, Pin-Belegung siehe Schaltschema-Zeichnung
Anschluss 2	M12 – 12 polig, Pin-Belegung siehe Schaltschema-Zeichnung

> Elektrische Kennwerte

Elektrische Kennwerte	nach IEC 60947
Betriebsspannung des Leuchtmittels	max. 24V
Nenn-Betriebsspannung	5-35V
Schaltspannung, min.	10V
Schaltspannung, max.	35V
Spannungsart	AC / DC
Betriebsstrom, min.	1mA
Schaltstrom, min.	10mA
Schaltstrom, max.	4A
Schaltleistung, min.	0,5W
Kontaktwerkstoff Schaltelement	Silber

Zeichnungen

> System Zeichnung



























Alle Abmessungen in mm											
Betätiger Durchmesser	L	L1	L2	G	J	H	D	E	F	K	M
Ø22	275	312	327	29.8	9.85	26.5	5.6	72.5	40	25.5	52
Ø30				34.5	3.50						

> Beschaltung

individuell, ist im jeweiligen Produkteblatt abgebildet

> **Komponenten Auswahl-Matrix CAS** für Betätiger RAFIX 22 FS+ und RAFIX 30 FS+

			1	2	3	4	5	6
Betätiger und Schaltelemente			Not-Halt	Leuchtvorsatz FLEXLAB	Leuchtdruck- taster FLEXLAB	Leuchtwahl- schalter 1x90° V	Schlüssel- schalter 1x90° V	Blindstopfen
A	RAFIX 22 FS+ IP65 Frontring silbermetallisch	Not-Halt Position 1 RAFIX 22 FS+ Pilzkopf rot mit weissen Pfeilen Rückstellung Drehen						
			1.30.273. 301/2200	1.74.508. 921/2200	1.30.270. 921/2200	1.30.272. 202/2200	1.30.275. 302/0000	5.05.800. 067/0000
			Drehen		tastend	rastend	rastend, 0	
B	RAFIX 30 FS+ IP65 Frontring Edelmetall	Bund rund Blende flach						
			1.30.273. 301/2200	1.74.510. 011/2X00	1.30.290. 921/0000	1.30.292. 202/2200	1.30.295. 302/0000	5.05.200. 028/0000
			Drehen		tastend	rastend	rastend, 0	
C	RAFIX FS mit Lichtleiter	Universal Silber						
			1 Ö	1 S	1 S + 1 Ö	2 Ö	2 S	2 Ö Not-Halt
			1.20.126. 201/9000	1.20.126. 202/9000	1.20.126. 203/9000	1.20.126. 204/9000	1.20.126. 205/9000	1.20.126. 604/9000
D	MICON 5 Haptikelement	SMT Standard tastend 5.5N taktil						
			1 S					
			1.14.002. 111/0000					
E	FLEXLAB	Blendenfarbe transparent						
			5.49.263. 062/1000	5.49.263. 062/1300	5.49.263. 062/1400	5.49.263. 062/1500	5.49.263. 062/1600	

Weitere Positionen und Betätiger Varianten stehen in der Baureihe CAI (Individuell) zur Verfügung.



> **Individuelle Bestückung**
Beispiel CAS-C63-0020130



		Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Position 6
A	Betätiger	B1	B2	B3	B3	B4	B5
B	Schaltelement	C6	n/a	n/a	n/a	C2	C2
C	Haptik	n/a	n/a	D1	D1	n/a	n/a
D	Beleuchtung	nein	ja	ja	ja	ja	nein
E	Blenden	n/a	E4	E1	E1	n/a	n/a
F	Beschriftung, Symbol	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Bemerkung Bei gewissen Kombinationen von Betätigern und Schaltelementen ist der Einsatz eines Anschlusssteckers mit über 12 Pins erforderlich.

> **Zubehör**

	Artikelnummern	Bilder
Beschriftungsbogen DIN A4 leere Bogen, inkl. Word Layout für 6x9 Symbole	5.70.800.200/0000	
vorgedruckte Bogen 10 individuelle Symbole	auf Anfrage	
Anschlusskabel M12 PVC weiblich gerade – offen 2m 4 polig 12 polig	SLO-KBL0-00350 SLO-KBL0-00351	

Sibalco AG

Birmannsgasse 8
Postfach
CH-4055 Basel
Schweiz

Telefon +41 (0)61 264 10 10
E-Mail info@sibalco.ch

Website www.sibalco.ch

Disclaimer

Alle Rechte vorbehalten. Bilder, Texte, Grafiken und sonst auf in dieser Broschüre dargestellte und veröffentlichte Werke sowie deren Anordnung unterliegen dem Copyright der Sibalco AG. Die Übersendung, Wiedergabe, Vervielfältigung, Veränderung und Verbreitung des Inhalts dieser Broschüre ist ohne ausdrückliche Einwilligung der Sibalco AG verboten.