



STEUERGEHÄUSE

SL 4000



A Phoenix Mecano Company

Schön. Einfach.

Das neue Steuergehäuse der ROSE Systemtechnik.

Der SL 4000 auf einen Blick:

- Verzicht auf alle überflüssigen, kostenverursachenden Bauteile
- Perfektes Design
- Integrierter Griff
- Neuartiges Rückwandsystem
- Simpler Einbau von Frontplatten und Steuerungen



▪ **Perfektes Design:**

Das formschöne, sachliche Design passt sich jeder Maschinengestaltung an.



▪ **Rückwandsystem:**

Auf teure Standardverschlüsse wird verzichtet.



▪ **Integrierter Griff:**

Zusätzliche, die Linienführung des Gehäuses durchbrechende und kostspielige Griffe gehören der Vergangenheit an.



▪ **Simpler Einbau von Frontplatten und Steuerungen:**

Kürzeste Montagezeiten durch neuartiges Montagekonzept.



- Modernes Gehäusesystem für alle gängigen Steuerungs- und Anzeigeeinbauten
- Flexible Größenvariabilität in Höhe und Breite, bei 3 Gehäusetiefen
- Montage- und bedienerfreundliches Türscharnier und Verschlussystem
- Integriertes Griffsystem

Technische Daten

Material:

Profil: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi

Gussecken: DIN EN AC-AISI 12Cu 1 (Fe)

Dichtung:

Material: Ecken: PE-Dichtung

Frontplatte: CR-Dichtung

Rückwand: Silikon-Dichtung

Lackierung / Oberfläche:

Pulverbeschichtung oder

natureloxiert

Farbton:

Profil: wahlweise RAL 7035 oder natureloxiert

Eckelemente: wahlweise RAL 7035 oder RAL 9007

Sonderfarbe auf Anfrage

Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

Temperaturbeständigkeit:

-30°C bis +80°C

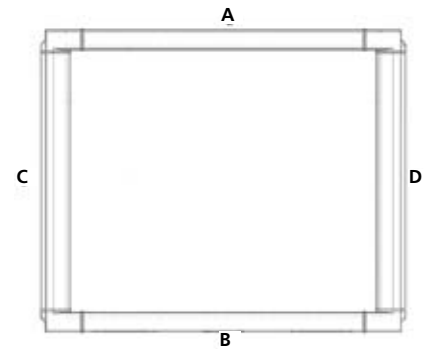
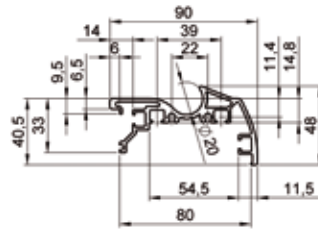
Lieferumfang

Gehäusekörper inkl. Ecken, Dichtungen, Befestigungselemente, Rückwand bzw. Tür, Frontplattenbefestigungsset. Frontplatte separat bestellen.

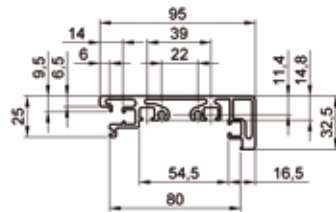
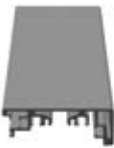
Profile

I. Profile für Steuerungseinbau über Frontplatte

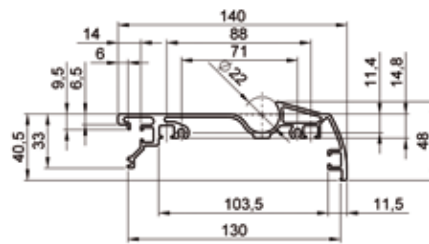
Profil 1 Korpusprofil 90 Seite C/D



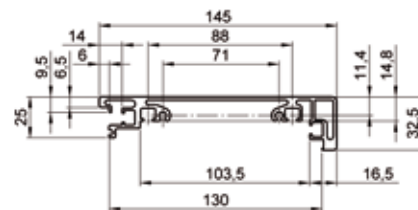
Profil 1 Korpusprofil 90 Seite A/B



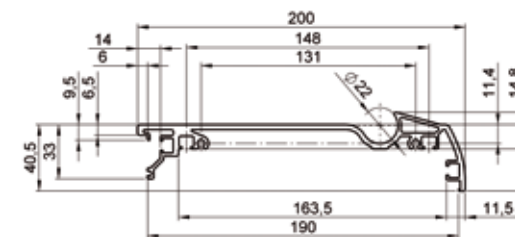
Profil 2 Korpusprofil 140 Seite C/D



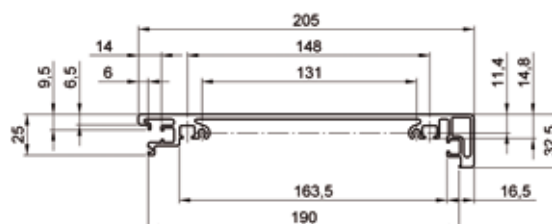
Profil 2 Korpusprofil 140 Seite A/B



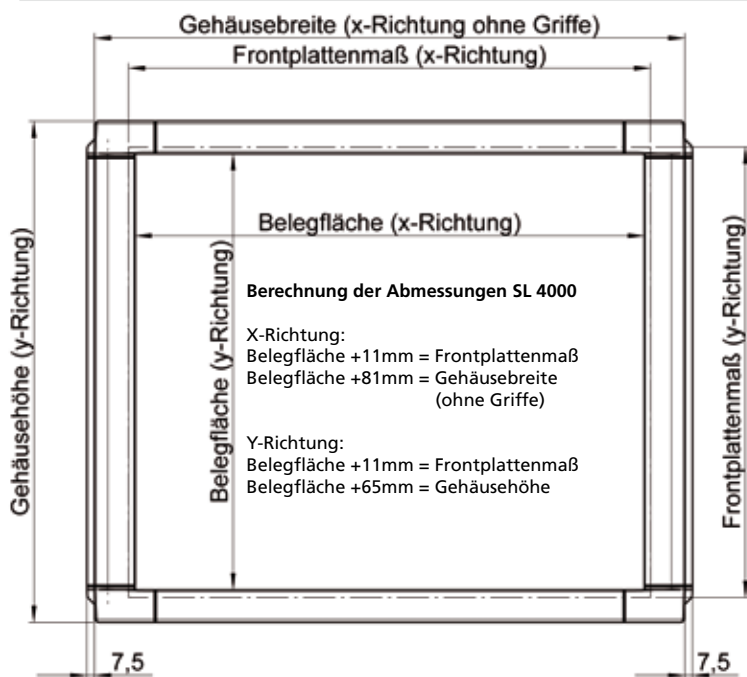
Profil 3 Korpusprofil 200* Seite C/D



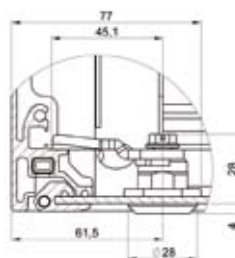
Profil 3 Korpusprofil 200* Seite A/B



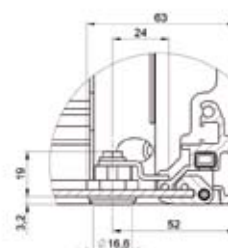
* Lieferbar voraussichtlich ab März 2011



Position Vorreiberverschluss (Rückwand)



Vorreiberverschluss groß

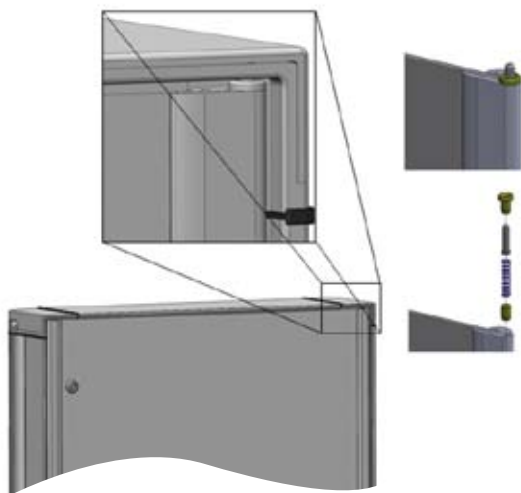


Vorreiberverschluss klein

Rückwandprinzipien

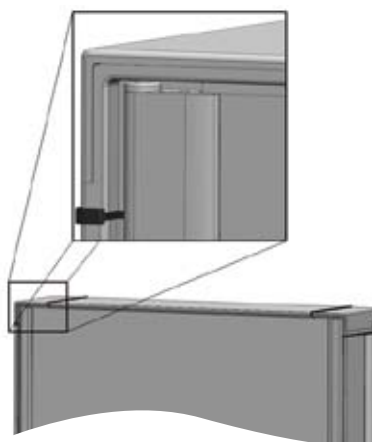
1. Standardausführung

- 2 Federelemente als Scharnier ermöglichen ein einfaches Wechseln der Scharnierseite
- Verschlussseite Vorreiberverschlüsse



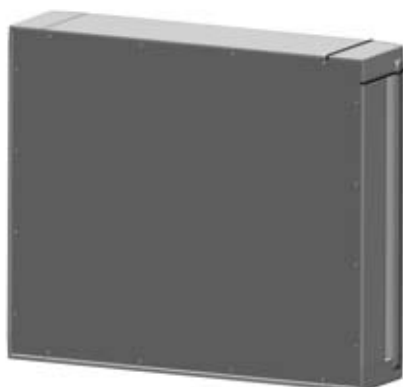
2. Optionale Ausführung

- 2 Federelemente als Rastverschluss
- Vorreiber entfallen



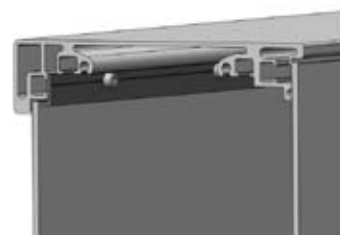
3. Optionale Ausführung

- Rückwand verschraubt



Frontplattenbefestigung





Der Frontplatteneinbau erfolgt von innen, eine schnelle und einfache Montage der Frontplatte erfolgt durch 4 Spannleisten.







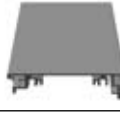
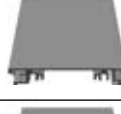


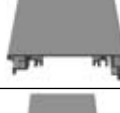




Geräteträgeranbindung

Geräteträgeranbindungen

- Bediengehäuseanbindung von oben oder unten
- Pultgehäuse mit Anbindung von oben

		GTKe	GT 48/2	GTN II	GT 50/2	GT 60/2	GT 80/2	GTK 80	Moterm
Profil 1 	oben	•	•						
	unten	•	•						•
Profil 2 	oben	•	•	•	•	•			
	unten	•	•	•	•	•			•
Profil 3 	oben	•	•	•	•	•	•	•	
	unten	•	•	•	•	•	•	•	•

- Pultgehäuse mit Geräteträgeranbindung von unten an Bediengehäuse
- Pultgehäuse Moterm, Anbindung von unten

		GTKe	GT 48/2	GTN II	GT 50/2	GT 60/2	GT 80/2	GTK 80	Moterm
Profil 1 	Profil 1 	•	•						•
Profil 1 	Profil 2 	•	•						•
Profil 2 	Profil 1 	•	•	•	•	•			•
Profil 2 	Profil 2 	•	•	•	•	•			•
Profil 3 	Profil 1 	•	•	•	•	•	•		•
Profil 3 	Profil 2 	•	•	•	•	•	•		•

Achtung: GTN II = Mindestbelegungsbreite 510 mm GTKe = Mindestbelegungsbreite 510 mm GT 48/2 = Mindestbelegungsbreite 510 mm
 GT 50/2 = Mindestbelegungsbreite 550 mm GT 60/2 = Mindestbelegungsbreite 570 mm GT 80/2 = Mindestbelegungsbreite 670 mm



Schniererset

Zur schwenkbaren seitlichen Montage an Wand oder Maschine,
2 Scharniere inkl. Schrauben, Farbe schwarz

Art.-Nr.: 19.60 10 08



Wandhalterset

Zur schwenkbaren seitlichen Montage an Wand oder
Maschine mit Feststellung, Schwenkbereich 180°
Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Art.-Nr.: 20.80 90 01



Konzepthalter (A4-Format)

Klembrett mit Federclip zur seitlichen Direktanbindung
wahlweise rechts/links Anschlag

Art.-Nr.: 20.60 10 05



Tastaturhalter

Zur Aufnahme von PC Standardtastaturen.
Anbau an SL 4000

Art.-Nr.: 19.60 10 04



Tastaturschublade

Einbauschublade für Tastaturen, IP 40 zur Frontseite.
Einbau in Commandersystem mit Profil 3;
optional mit Tastatur.

Art.-Nr.: 10.99 20 01



Befestigungsset

Federmutternsatz zur Montage und Fixierung von
Einbauelementen an die inneren Systemnuten
(8 Stk.)

M4 Art.-Nr.: 10.03 60 04

M5 Art.-Nr.: 10.03 60 01

Zubehör

Externe Griffe

Die Länge der Griffe richtet sich nach der Frontplattengröße



Frontplattenbreite/-höhe (mm)	Grifflänge (mm)
265-314	250
315-364	300
365-414	350
415-464	400
465-514	450
515-614	500
615-664	600
665-714	650
715-764	700
765-814	750
ab 815	800



Einzelschnittstellen (IP 65) inkl. Anschlusskabel und Stecker

Zur Anbindungsmöglichkeit an Frontplatte oder Profil

- USB-Schnittstelle Art.-Nr.: **20.90 10 01**
- RJ45-Schnittstelle Art.-Nr.: **20.90 10 02**



Schnittstellenklappen

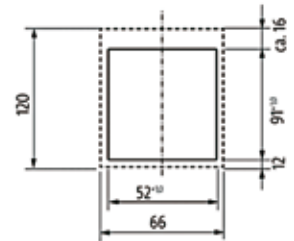
Zur Bereitstellung von Schnittstellen und Spannungsversorgung.

- Profil 1 / 2 / 3: Rückwand oder Frontplatte
- Profil 3: Seitlich ins Profil (Seite C / D)

Variante 1: Art.-Nr.: **20.90 10 10**
 Rahmen: Metall, matt vernickelt
 Deckel: Kunststoff, transparent

Variante 2: Art.-Nr.: **20.90 10 11**
 Rahmen: Metall, matt vernickelt
 Deckel: Metall, matt vernickelt

Variante 3: Art.-Nr.: **20.90 10 12**
 Rahmen: Metall, schwarz KTL
 Deckel: Metall, schwarz KTL



Einbausteckdosen für Schnittstellenklappen (auf Anfrage)



- Einbausteckdosen
- Amerika (NEMA 5-15)
 - Australien
 - China (C C C)
 - Dänemark
 - Deutschland (VDE)
 - Großbritannien (BS)
 - Frankreich (UTE)
 - Indien (IS 1293)
 - Italien (CEI 23-16)
 - Schweiz



- Datenschnittstellen
- SUB-D9 (Stecker/Buchse)
 - SUB-D15 (Stecker/Buchse)
 - RJ12, 6-pol. Kunststoff
 - RJ45, 8-pol. Metall, CAT5e (Buchse/Buchse)
 - USB (Buchse/Buchse)

Firma _____ Telefon _____
 Ansprechpartner _____ Telefax _____
 Anschrift _____ E-Mail _____

 Bediengehäuse

Profiltyp Profil 1 (Einbautiefe=80mm) Profil 2 (Einbautiefe=130mm) Profil 3 (Einbautiefe=190mm)

Frontplatte ohne Frontplatte
 mit Frontplatte benötigte Belegungsmaße B x H (mm) _____ x _____

Farbton **Standard** Profil RAL 7035, Eckstücke RAL 7035, Eckkappen RAL 7035
 Profil natureloxiert, Eckstücke RAL 9007, Eckkappen RAL 9007
 Sonderfarbe RAL (bitte einzelne Töne angeben)
 Profil RAL _____ Eckstücke RAL _____ Eckkappen RAL _____
 Profil eloxiert Eckstücke RAL _____ Eckkappen RAL _____

Tür / Rückwand Tür links scharniert rechts scharniert

Verschlussart
 Vorreiberverschluss - klein Vierkant (6 mm) Dreikant (6,5 mm) Schlitz (1,5 mm)
 Rastverschluss (Schnellverschluss) Rückwand geschraubt

Verschlussart
 Vorreiberverschluss - groß Vierkant (8 mm) Dreikant (7 mm) Dreikant (8 mm)
 Doppelbart (3 mm)

Bearbeitung gemäß Zeichnungs-Nr.: _____ (bitte beifügen)

Bearbeitung

Frontplatte Bearbeitung gemäß Zeichnungs-Nr.: _____ (bitte beifügen)
 Ausschnitte B x H (mm) _____ x _____
 bzw. Hersteller/Typ Panel _____
 Positionsbeschreibung des Ausschnitts _____
 Bohrungen Durchmesser (mm) _____ Anzahl _____
 Positionsbeschreibung der Bohrung(en) _____
 Sonstige Angaben zur Frontplattenbearbeitung _____

Profil Bearbeitung gemäß Zeichnungs-Nr.: _____ (bitte beifügen)
 Ausschnitte B x H (mm) _____ x _____
 Positionsbeschreibung des Ausschnitts _____
 Bohrungen Durchmesser (mm) _____ Anzahl _____
 Positionsbeschreibung der Bohrung(en) _____
 Sonstige Angaben zur Profilmontage _____

Anbindung - Geräteträgersystem

GTKe GT 48/2 *Profil 1 / 2 / 3*
 GT 50/2 GT 60/2 GTN II *Profil 2 / 3*
 GT 80/2 GTK 80 *Profil 3*
 Moterm (Anbindung nur von unten) *Profil 1 / 2 / 3*
 Fremdsystem (bitte Bezeichnung und Hersteller angeben) _____
 Seite A (oben) Seite B (unten) Rückwand (auf Anfrage)

Zubehör

Griffe

Anzahl _____ Seite(n) _____

Standard (Bestell-Nr.): _____

Sonderlänge (mm) _____



Scharnierset

Scharnierseite Seite C (links) Seite D (rechts)

Sonstige Angaben zur Position (Abstand usw.) _____



Wandhalterset

Position (Seite) Seite C (links) Seite D (rechts)

Sonstige Angaben zur Position (Abstand usw.) _____



Konzepthalter

Position (Seite) A (links) B (rechts)

Sonstige Angaben zur Position (Abstand usw.) _____



Federmutternset

Federmutternset M4 (8 Stück) Anzahl _____

Federmutternset M5 (8 Stück) Anzahl _____



Einzelanschlüsse (IP 65)

USB



RJ45



Sonstige Angaben zu Frontplattenschnittstellen (Anforderungen, Position usw.)

Mehrfachschnittstellen (MURR)

Schnittstellen und Spannungsversorgungen, zur optionalen Montage an die Frontplatte, Rückwand oder seitlich an das Profil 3.

Klappe

Schutzkontaktsteckdosen (Schraubklemmen)

- Amerika (NEMA 5-15)
- Australien
- China (C C C)
- Dänemark
- Deutsch (VDE)
- England (BS)
- Frankreich (UTE)
- Indien (IS 1293)
- Italien (CEI 23-16)
- Schweiz



Datenschnittstellen

- SUB-D9 (Buchse) Anzahl _____
- SUB-D9 (Stecker) Anzahl _____
- SUB-D15 (Buchse) Anzahl _____
- RJ12, 6-pol. Kunststoff Anzahl _____
- RJ45, 8-pol. Metall, CAT5e (Buchse/Buchse) Anzahl _____
- USB (Buchse/Buchse) Anzahl _____



Position

Frontplatte Rückseite (Tür) Seitliches Profil (Profil 3)

Sonstige Angaben zu den Schnittstellen (Beschreibung, Ausführung, Position usw.)

Pultvorbau**Profiltyp**

- Profil 1
(Einbautiefe=80mm)
- Profil 2
(Einbautiefe=130mm)

Einbauart

- über eine Frontplatte benötigte Belegungsmaße B x H (mm) _____ x _____
- über Montagerahmen Panel (Hersteller/Typ) _____

Farbton

- Standard** Profil RAL 7035, Eckstücke RAL 7035, Eckkappen RAL 7035
- Profil natureloxiert, Eckstücke RAL 9007, Eckkappen RAL 9007
- Sonderfarbe RAL (bitte einzelne Töne angeben)
- Profil RAL _____ Eckstücke RAL _____ Eckkappen RAL _____
- Profil eloxiert Eckstücke RAL _____ Eckkappen RAL _____

Tür / Rückwand

- Standard** geschraub
- Andere (Auf Anfrage) _____

Bearbeitung

- Frontplatte** Bearbeitung gemäß Zeichnungs-Nr.: _____ (bitte beifügen)
- Ausschnitte B x H (mm) _____ x _____
- bzw. Hersteller/Typ Panel _____
- Positionsbeschreibung des Ausschnitts _____
- Bohrungen Durchmesser (mm) _____ Anzahl _____
- Positionsbeschreibung der Bohrung(en) _____

Sonstige Angaben zur Frontplattenbearbeitung _____

- Profil** Bearbeitung gemäß Zeichnungs-Nr.: _____ (bitte beifügen)
- Ausschnitte B x H (mm) _____ x _____
- Positionsbeschreibung des Ausschnitts _____
- Bohrungen Durchmesser (mm) _____ Anzahl _____
- Positionsbeschreibung der Bohrung(en) _____

Sonstige Angaben zur Profilbearbeitung _____

ROSE Systemtechnik GmbH
Postfach 1362
32439 Porta Westfalica

Erbeweg 13-15
32457 Porta Westfalica

Fon +49 571 50 41 0
Fax +49 571 50 41 6
E-Mail rose@rose-pw.de
Web www.rose-pw.de



A Phoenix Mecano Company