

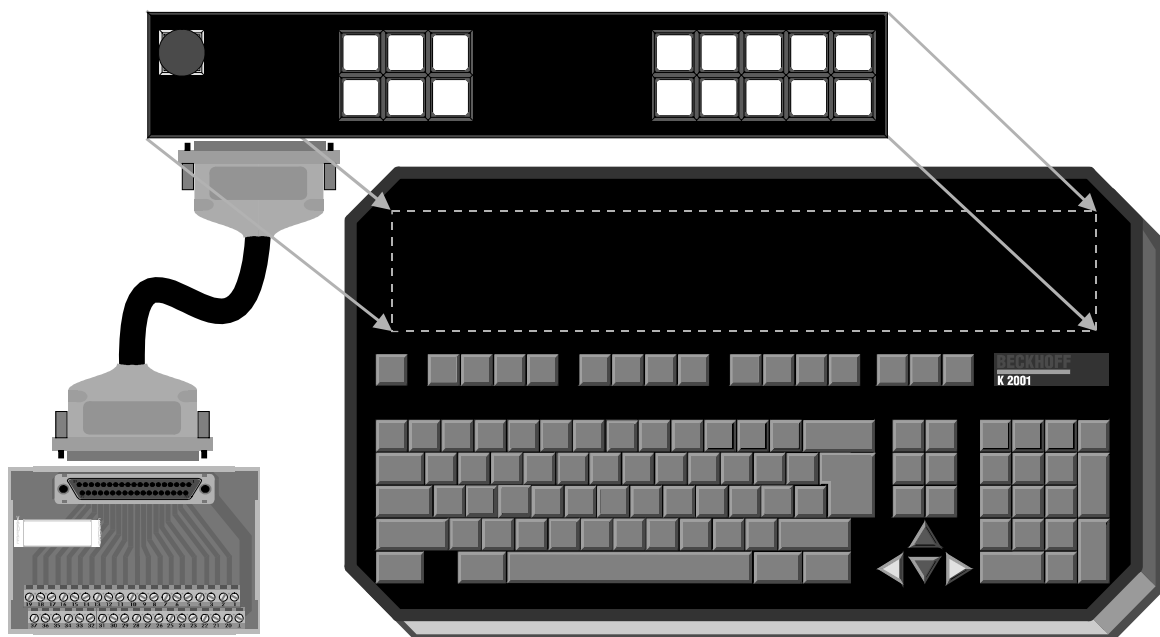
Bedien- und Anzeigeelemente für den Industrie-PC

■ M6310-xxx: Maschinenbedienfeld mit I/O-Lightbusanschluß

Das Maschinenbedienfeld M6310-xxx ist für den Einbau in die Industrie-MF-Tastaturen der Baureihe K2001/K2011 oder in 19 Zoll Standardeinschübe konzipiert. Die Kombination aus Industrie-PC, Tastatur und Maschinenbedienfeld ermöglicht den Aufbau einer kompakten, leistungsfähigen Maschinensteuerung.

- 10 elektromechanische Leuchttaster, verdrahtet auf I/O-Lightbus als Schließer-Eingänge und Leuchtmelder-Ausgänge
- 6 elektromechanische Leuchttaster, verdrahtet als 3 Öffner / 3 Schließer und Leuchtmelder auf SUB-D-Steckverbinder und I/O-Lightbus
- Notaus-Taste verdrahtet auf SUB-D-Steckverbinder und I/O-Lightbus
- Ausgelegt für Einbau in PC-Tastatur K2001/K2011
- wahlweise
 - mit 16 Tasten + Notaus (M6310-001),
 - ohne Tasten (M6310-011),
 - oder kundenspezifisch (M6310-031)
- oder im 19 Zoll Einschub-Format (M6310-0X2)
X=0,1 oder 3 für Bestückung wie zuvor

Maschinen Bedienfeld M6310-001



Klemmblock im Schaltschrank

Industrie-MF-Tastatur K2001 oder K2011

Mechanik

- Maße Frontplatte: siehe Seite 4 und 5
- Einbautiefe: 50mm unter Frontplatte
- Tastenanordnung: siehe Seite 1 oder Seite 4 und 5
- M6310-xx1: Einbau in K2001 oder separat, z.B. Schaltschrank-Tür
- M6310-xx2: 19 Zoll Standardeinschub
- Schutzart IP65 frontseitig

allgemeine elektrische Eigenschaften

- 6 elektromechanische Taster, Fabrikat SCHLEGEL Serie OKTRON, beleuchtbar, vorverdrahtet als 3 Öffner / 3 Schließer. Anschaltung der Lampen wahlweise über II/O-Lightbus oder extern.
- 1 Taster Sonderverdrahtung bei Notaus-Funktion
- Anschluß der Taster an Schaltschrank über 37-polige Sub-D-Steckverbindung und Klemmblock
- 10 elektromechanische Taster, Fabrikat SCHLEGEL Serie OKTRON, beleuchtbar, fest verdrahtet als Schließer auf ein integriertes II/O-Lightbus Modul
- Spannungsversorgung 24 V DC, 200 mA + 30 mA je Lampe

II/O-Lightbus-Telegramm-Belegung

M6310-xxx	D0	D1	D2	D3
	Eingänge für Taster		Ausgänge für Lampen	
	LSB	MSB	LSB	MSB
Taster Nummer 20x	200 bis 209	100 bis 105	200 bis 209	100 bis 105

Signal	Funktion
D0.0	Input Taste200
D0.1	Input Taste201
D0.2	Input Taste202
D0.3	Input Taste203
D0.4	Input Taste204
D0.5	Input Taste205
D0.6	Input Taste206
D0.7	Input Taste207
D1.0	Input Taste208
D1.1	Input Taste209
D1.2	Input Taste108 (Not Aus)
D1.3	Input Taste100 + Taste 101
D1.4	Input Taste102
D1.5	Input Taste103
D1.6	Input Taste104
D1.7	Input Taste105

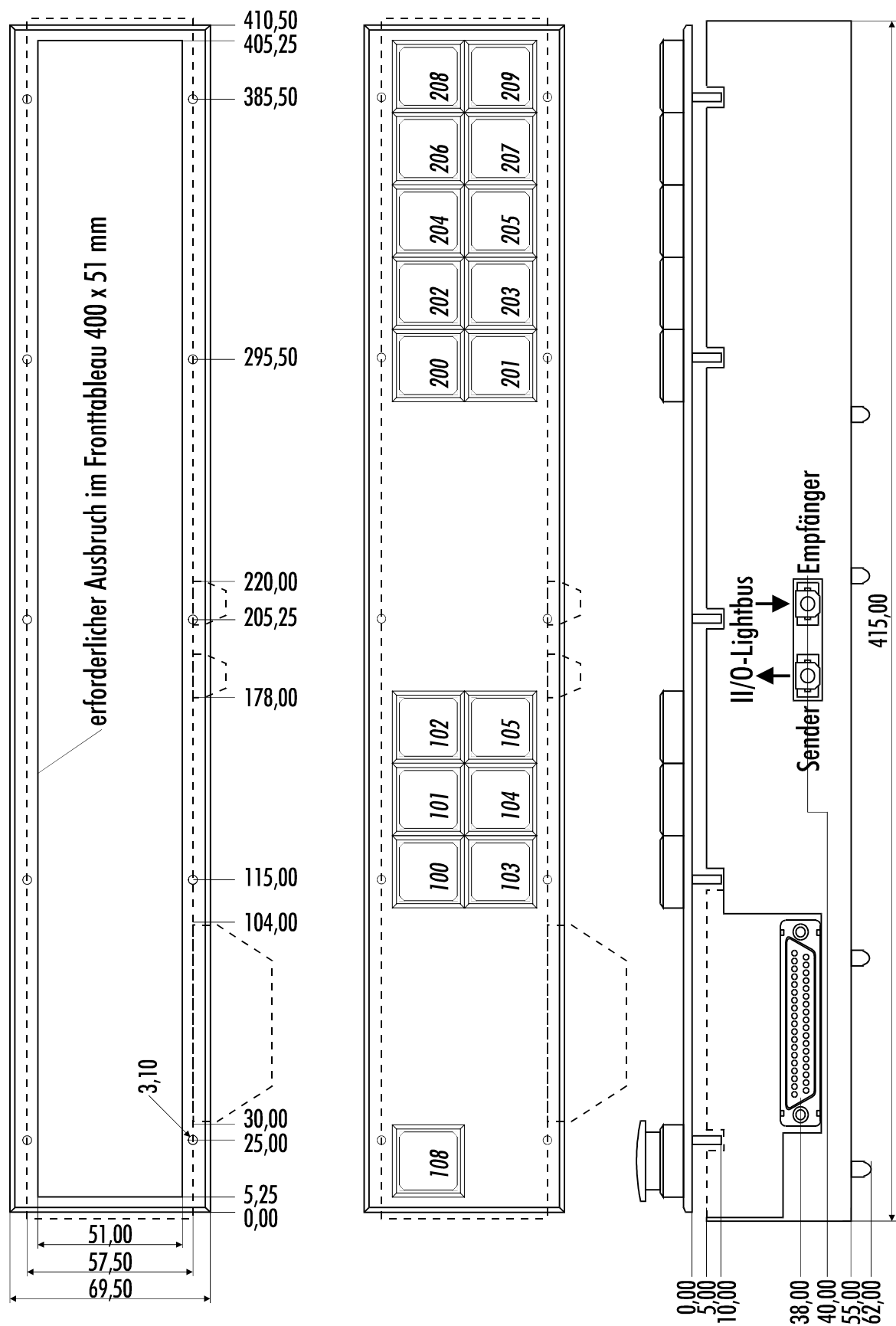
Signal	Funktion
D2.0	Output Lampe 200
D2.1	Output Lampe 201
D2.2	Output Lampe 202
D2.3	Output Lampe 203
D2.4	Output Lampe 204
D2.5	Output Lampe 205
D2.6	Output Lampe 206
D2.7	Output Lampe 207
D3.0	Output Lampe 208
D3.1	Output Lampe 209
D3.2	Output Lampe 100
D3.3	Output Lampe 101
D3.4	Output Lampe 102
D3.5	Output Lampe 103
D3.6	Output Lampe 104
D3.7	Output Lampe 105

Ausstattung

- Es können alle Betätiger des SCHLEGEL OKTRON Programms eingesetzt werden, welche mit Normal-Kontaktgebern kombiniert werden können
- Farben der Tasterkappen wahlweise weiß, grün, gelb, blau oder rot
- Beschriftung mit Norm-Symbolen mittels fertiger Einlegeschilder und Blanko Schilder für Sonderbeschriftungen

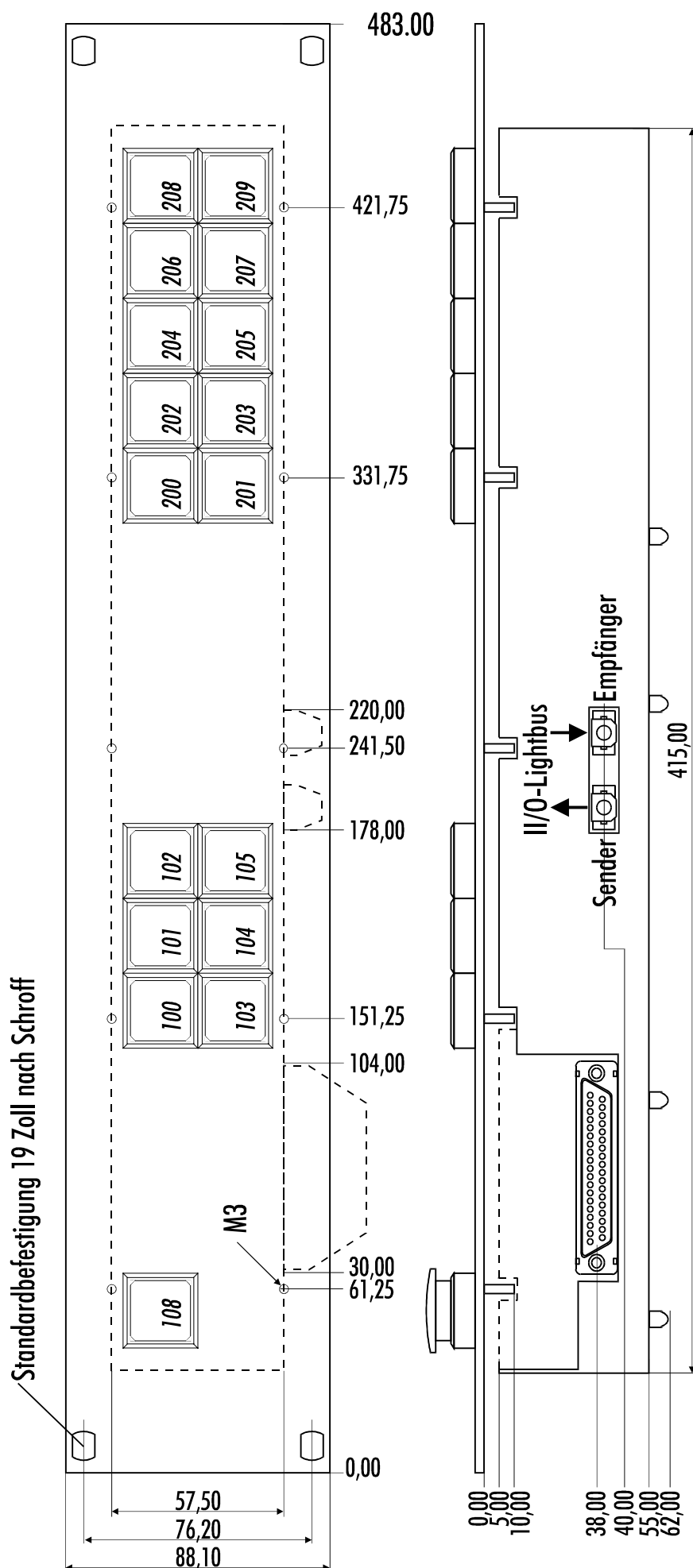
Belegung des Klemmblocks im Schaltschrank

Klemmen-Nr	Funktion
19	Kl. 23 Taste 100 (Schließer)
18	Kl. 24 Taste 100 (Schließer)
17	n.c.
16	Input 24 V Lampe 100
15	Kl. 23 Taste 101 (Schließer)
14	Kl. 24 Taste 101 (Schließer)
13	n.c.
12	Input 24 V Lampe 101
11	Kl. 23 Taste 102 (Schließer)
10	Kl. 24 Taste 102 (Schließer)
9	n.c.
8	Input 24 V Lampe 102
7	Kl. 21 Taste 103 (Öffner)
6	Kl. 22 Taste 103 (Öffner)
5	n.c.
4	Input 24 V Lampe 103
3	Kl. 21 Taste 104 (Öffner)
2	Kl. 22 Taste 104 (Öffner)
1	n.c.
37	Input 24 V Lampe 104
36	Kl. 21 Taste 105 (Öffner)
35	Kl. 22 Taste 105 (Öffner)
34	n.c.
33	Input 24 V Lampe 105
32	n.c.
31	n.c.
30	Kl. 21 Taste 108 (Öffner)
29	Kl. 22 Taste 108 (Öffner)
28	n.c.
27	n.c.
26	n.c.
25	n.c.
24	24 V-Versorgung für Logik
23	n.c.
22	0 V für Logik
21	n.c.
20	n.c.



Maschinenbedienfeld M6310-001

BECKHOFF
INDUSTRIE ELEKTRONIK



BECKHOFF
INDUSTRIE ELEKTRONIK

Maschinenbedienfeld M6310-002