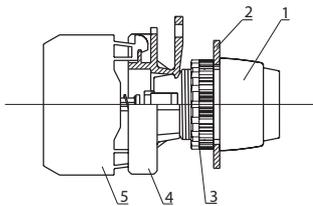


Einsatz

Die Komplett-Steuertaster ST22 dienen zum Ein- bzw. Ausschalten von Strömen bis 2,5 A, Leucht- und Tonsignalisierung in den Steuertafeln von Maschinen und Steuerschränken.

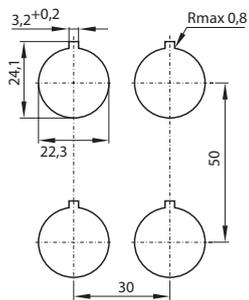
Die Komplett-Steuertaster und Meldeleuchten ST22 haben einen modularen Aufbau. Die Arten der Baugruppen des Tasters sind auf der Abb. A dargestellt. Komplett-Steuertaster bzw. Meldeleuchten ST22 werden als Komplettprodukte oder als Module - Funktionsteile des Steuertasters bzw. der Meldeleuchte angeliefert. Die modulare Bauweise der Taster und Leuchten ST22 ermöglicht die Herstellung von den benötigten Funktionsversionen der Taster und die Einführung von Änderungen in den bestehenden Steuerleitungen. Die Komplett-Steuertaster ST22 sind zum Einbau in die Normöffnungen mit dem Querschnitt von 22,3 mm geeignet, die in den Steuer- und Meldetafeln (Pulten) oder direkt in den Gehäusen von Maschinen und Anlagen ausgeführt sind. Der hohe Teil der Komplett-Taster ist in schwarz ausgeführt bzw. matt vernickelt.

Abb. A
Funktionsteile der Taster und Leuchten

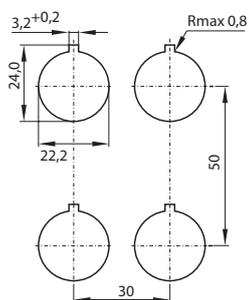


1. Taster oder Leuchtgehäuse
2. Pult
3. Mutter
4. Zwischengehäuse
5. Schalter

Empfohlene Auslegung der Öffnungen im Steuerpult gem. PN-EN 60947-5-1



Zulässige Anordnung der Öffnungen in der Steuertafel



Montage

Die Komplett-Steuertaster bzw. Meldeleuchten werden in den Öffnungen der Steuertafel (Bedienpult) montiert. Nach dem Einsatz des Tasters (1) in die Normöffnung des Pults (2), soll auf die Teile des Tasters unter dem Pult eine Mutter (3) aufgeschraubt werden, wodurch der Taster (1) arretiert wird Abb. B.

Demnächst soll auf dem Taster (1) die Zwischengehäuse aufgerastet werden (4). Dabei muss die gegenseitige Lage der Richtungspfeile gem. Abb. C beachtet werden.

Die Schalter (5) werden an der Zwischengehäuse (4) aufgerastet, Abb. D. An das Gehäuse (4) können 3 Schalter für 1 bzw. 2 Leuchtschalter Abb. D eingesetzt werden.

Abb. B
Lage des Tasters (Lampengehäuse) bezüglich auf die Steuertafel

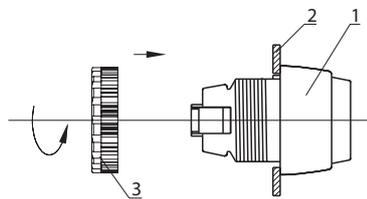


Abb. C
Montageweise des Zwischengehäuses mit dem Taster und des Schalters mit dem Zwischengehäuse

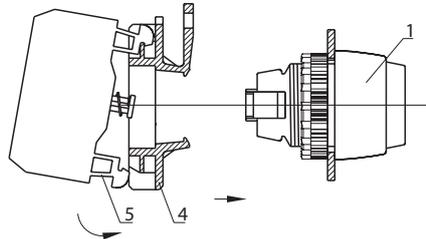
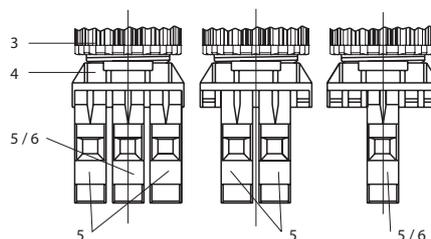


Abb. D
Befestigung der Schalter bzw. der Leuchte an das Zwischengehäuse



1. Taster oder Leuchtgehäuse
2. Pult
3. Mutter
4. Zwischengehäuse
5. Schalter
6. Leuchtgehäuse

Demontage

Um einen Komplett-Steuertaster bzw. eine Meldeleuchte ST22 aus der Steuertafel (Bedienpult) auszubauen, soll man wie nachfolgend vorgehen:

1) Die Schalter(5) bzw. die Leuchte vom Zwischengehäuse trennen (4) und zwar durch das Einstecken eines Schlitzschraubendrehers in den Schalter- bzw. Leuchtenhaken (5) und das Abbiegen des Schalters bzw. der Leuchte nach unten. Abb. E.

2) Den Schlitzschraubendreher in die Öse des Zwischengehäuses (4), leicht andrücken und das Zwischengehäuse abtrennen Abb. F.

3) Die Mutter (3) lösen und den Taster (1) aus dem Steuerpult abziehen (2) Abb. G

Abb. E
Demontage des Schalters bzw. der Leuchte aus dem Zwischengehäuse

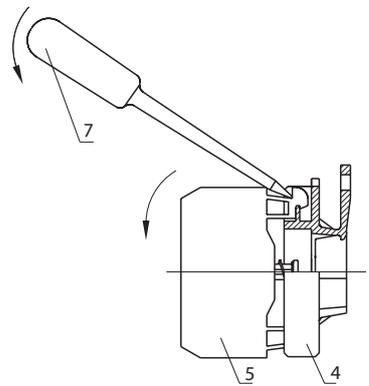


Abb. F
Demontage des Zwischengehäuses

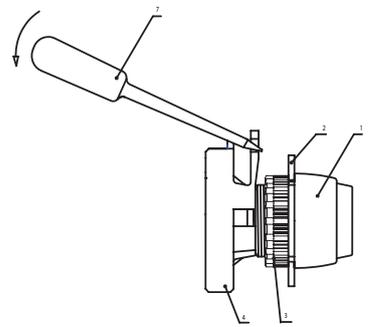
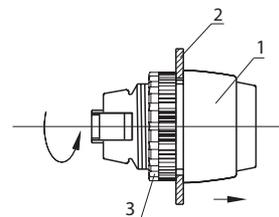
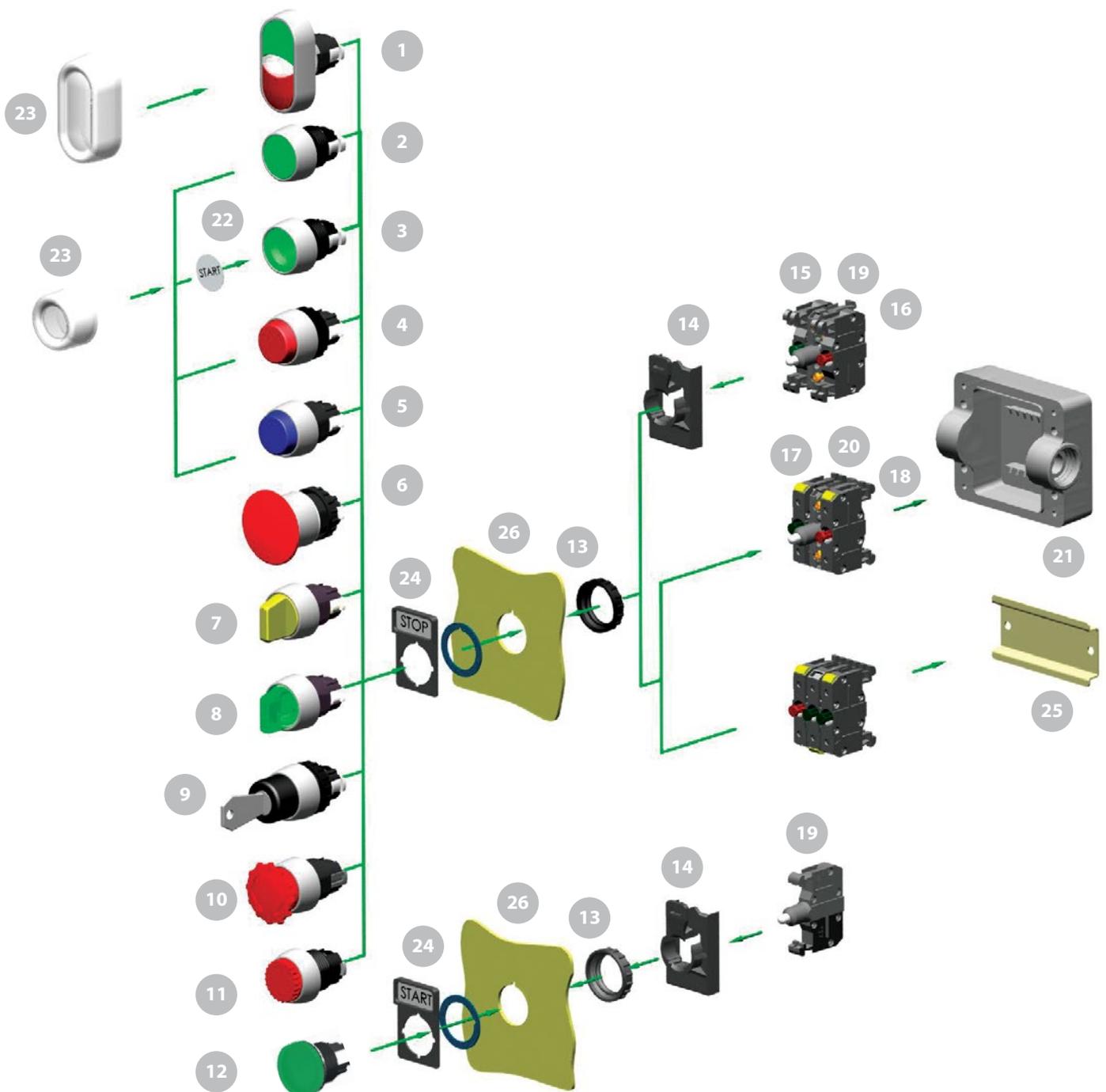


Abb. G
Demontage des Tasters aus der Steuertafel



1. Taster
2. Pult
3. Mutter
4. Zwischengehäuse
5. Schalter
6. Leuchtgehäuse
7. Schraubendreher



| Bezeichnung des Teils | Katalogbezeichnung |
|---|--------------------|
| 1. Doppeltaster | ST22-2KL ... |
| 2. Taster mit flachem Knopf | ST22-K ... |
| 3. Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf | ST22-KL ... |
| 4. Taster mit hohem Druckknopf | ST22-W ... |
| 5. Leuchtdrucktaster mit hohem Druckknopf | ST22-WL ... |
| 6. Taster mit Pilzknopf | ST22-D ... |
| 7. Drehtaster | ST22-P ... |
| 8. Leuchtdrehtaster | ST22-PL ... |
| 9. Schlüsseltaster | ST22-S ... |
| 10. Sicherheitstaster | ST22-B ... |
| 11. Riegeltaster mit hohem Knopf | ST22-WR ... |
| 12. Rahmengehäuse | ST22-L ... |
| 13. Mutter (als Bestandteil des Tasters) | ST22-6608\VP01 |

| Bezeichnung des Teils | Katalogbezeichnung |
|---|----------------------|
| 14. Zwischengehäuse | ST22-6609\VP01 |
| 15. Schalter mit Schließkontakt | ST22\10- ... |
| 16. Schalter mit Öffnerkontakt | ST22\01- ... |
| 17. Schienenschalter mit Schließkontakt | ST22\10- ... -sz |
| 18. Schienenschalter mit Öffnerkontakt | ST22\01- ... -sz |
| 19. Leuchte | ST22-1417\R... |
| 20. Schienenleuchte | ST22-1417\R... |
| 21. Gehäuse | ST22K ... \ ... |
| 22. Einsatz mit Beschriftung | ST22-7202\ ... |
| 23. Luftdichte Abdeckungen | ST22-7608, ST22-7606 |
| 24. Hinweisschild | ST22-1901\ ... |
| 25. Schiene TS35 | - |
| 26. Steuertafel | - |