

## T 3983

### Klemmkasten Typ 7520

für Regelventile mit pneumatischen Antrieben

#### Anwendung

Ventilzubehör zum Anschluss eines Stammkabels an Regelventile mit pneumatischen Antrieben

Der Klemmkasten für pneumatische Antriebe von Typ 3271 und Typ 3277 bietet die Möglichkeit, einzelne Sensor- und Aktorleitungen zentral zu sammeln und an ein mehradriges Stammkabel zu übergeben.

Für Antriebe:

- Typ 3277 ab Größe 350 cm<sup>2</sup>
- Typ 3271 ab Größe 350 cm<sup>2</sup>

#### Charakteristische Merkmale

- Für pneumatische Antriebe Typ 3271 und Typ 3277
- Maximale Übersicht durch einen elektrischen Gesamtschaltplan für das komplette Ventil mit allen verbauten Optionen
- Zeitersparnis: Bei vorgeplanten Reserveadern des Sammelkabels
- Einfache Erweiterung um weitere Sensoren und Aktoren: Reserveadern können vorgeplant werden.
- Bauseitige Zusammenführung naheliegender Sensor- oder Aktorleitungen
- Realisierung einfacher Verschaltungen im Klemmkasten, z. B. mehrere Öffner-Kontakte in Reihe
- Vorinstallierte PVC-Steuerleitungen (Klemmkasten – Ventil)
- Eignung für den Einsatz im Ex-Bereich

#### Zubehör/Optionen

- Stahlblech-Klemmkasten in weiteren RAL-Farben
- Leitungseinführung in Messing vernickelt oder Edelstahl
- Leitungseinführungen in anderer Anzahl und Größe möglich
- Klemmkasten in Edelstahl 1.4301 (ASI 304 oder Kunststoff)
- Geschirmte Leitungen
- Weitere Leitungstypen möglich
- Ex-Ausführung (Ex ia, Ex e)



**Bild 1:** Anbaubeispiel Klemmkasten Typ 7520-03

### Klemmkasten Typ 7520-01

**Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Klemmkasten 150x150x80 mm (BxHxT) in stabiler Stahlblechkonstruktion · Deckel mit PU-Schaum-Dichtung · Schutzleiteranschluss im Klemmkasten und Mini-Vorreiber-Verschlüsse · Außenflächen in RAL 7035 Struktur pulverbeschichtet · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Schutzleiter Verdrahtung vorbereitet

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS35
- Klemmen von WAGO der Serie 2002
- 2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch grau/blau/grün-gelb
- Mit Endklammer 6 mm, Schildhalter und Klemmenbeschriftung
- 5x Durchgangsbohrung für M20 incl. Kabelverschraubung und Gegenmutter
- Verschraubungen schwarz oder lichtgrau (Klemmbereich 6 bis 12 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -15 bis +40 °C

### Klemmkasten Typ 7520-02

**Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Klemmkasten 200x200x80 mm (BxHxT) in stabiler Stahlblechkonstruktion · Deckel mit geschäumter PU-Schaum-Dichtung · Schutzleiteranschluss im Klemmkasten und Mini-Vorreiber-Verschlüsse · Außenflächen in RAL 7035 Struktur pulverbeschichtet · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Schutzleiter Verdrahtung vorbereitet

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS35
- Klemmen von WAGO der Serie 2002
- 2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch grau/blau/grün-gelb
- Mit Endklammer 6 mm, Schildhalter und Klemmenbeschriftung
- 7x Durchgangsbohrung für M20 incl. Kabelverschraubung und Gegenmutter
- Verschraubungen schwarz oder lichtgrau (Klemmbereich 6 bis 12 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -15 bis +40 °C



**Bild 2:** Klemmkasten Typ 7520-01

### Klemmkasten Typ 7520-03

**Edelstahl-Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Edelstahl-Klemmkasten 150x150x80 mm (BxHxT) in 1,25 mm Edelstahlausführung · Deckel aus 1,25 mm Edelstahl, aufliegend, mit eingeschäumter Spezialdeckeldichtung · Schutzleiteranschluss im Klemmkasten und Schnellverschluss · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Schutzleiter Verdrahtung vorbereitet

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS35
- Klemmen von WAGO der Serie 2002
- 2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch grau/blau/grün-gelb
- Mit Endklammer 6 mm, Schildhalter und Klemmenbeschriftung
- 5x Durchgangsbohrung für M20 incl. Kabelverschraubung und Gegenmutter
- Verschraubungen schwarz oder lichtgrau (Klemmbereich 6 bis 12 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -15 bis +40 °C

### Klemmkasten Typ 7520-04

**Edelstahl-Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Edelstahl-Klemmkasten 200x200x80 mm (BxHxT) in 1,25 mm Edelstahlausführung · Deckel aus 1,25 mm Edelstahl, aufliegend, mit eingeschäumter Spezialdeckeldichtung · Schutzleiteranschluss im Klemmkasten und Schnellverschluss · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Schutzleiter Verdrahtung vorbereitet

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS35
- Klemmen von WAGO der Serie 2002
- 2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch grau/blau/grün-gelb
- Mit Endklammer 6 mm, Schildhalter und Klemmenbeschriftung
- 7x Durchgangsbohrung für M20 incl. Kabelverschraubung und Gegenmutter
- Verschraubungen schwarz oder lichtgrau (Klemmbereich 6 bis 12 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -15 bis +40 °C



**Bild 3:** Klemmkasten Typ 7520-03

### **Klemmkasten Typ 7520-05**

**Ex-Edelstahl-Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Zulassung: Ex II2G Ex ia IIC T6 Gb · Klemmkasten Abmessung 150x150x81 mm (BxHxT) · Klemmkasten und Deckel in 1,25 mm Edelstahlausführung 1.4404 rostfrei, mit Silikondichtung und externer Erdanschluss · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Schutzleiter Verdrahtung vorbereitet

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS35
- Max. 21x Klemmen (2,5mm<sup>2</sup> auf Wunsch; grau/blau/grün-gelb)
- Mit Endklammer und Klemmenbeschriftung
- 5x Durchgangsbohrung M20 incl. Polyamid Ex-Verschraubung blau und Gegenmutter (Klemmbereich 7 bis 12 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -20 bis +40 °C

### **Klemmkasten Typ 7520-06**

**Ex-Edelstahl-Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Zulassung: Ex II2G Ex ia IIC T6 Gb · Klemmkasten Abmessungen 200x200x81 mm (BxHxT) · Klemmkasten und Deckel in 1,25 mm Edelstahlausführung 1.4404 rostfrei mit Silikondichtung und externer Erdanschluss · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Schutzleiter Verdrahtung vorbereitet

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS35
- Max. 21x Klemmen (2,5mm<sup>2</sup> auf Wunsch; grau/blau/grün-gelb)
- Mit Endklammer und Klemmenbeschriftung
- 7x Durchgangsbohrung M20 incl. Polyamid Ex-Verschraubung blau und Gegenmutter (Klemmbereich 7 bis 12 mm)
- 1x Durchgangsbohrung M20 incl. Polyamid Ex-Blindstopfen schwarz
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -20 bis +40 °C

### Klemmkasten Typ 7520-07

**Klemmkasten, Polycarbonat** 80x120x85 mm (BxHxT) · Halte-  
winkel für Antriebsmontage vormontiert

Klemmkasten vorbestückt mit:

- Klemmen von WAGO der Serie 2002
- 2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch grau/blau/grün-gelb
- Mit Endklammer 6 mm, Schildhalter und Klemmenbe-  
schriftung
- 3x Durchgangsbohrung für M20 incl. Kabelverschraubung  
und Gegenmutter
- Verschraubungen schwarz oder lichtgrau (Klemmbereich  
6 bis 12 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsen-  
den ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 65
- Einsatztemperatur: -15 bis +40 °C



**Bild 4:** Klemmkasten Typ 7520-07

### Klemmkasten Typ 7520-08

**Klemmkasten, Polycarbonat** 160x120x75 mm (BxHxT) · Hal-  
te Winkel für Antriebsmontage vormontiert

Klemmkasten vorbestückt mit:

- Klemmen von WAGO der Serie 2002
- 2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch grau/blau/grün-gelb
- Mit Endklammer 6 mm, Schildhalter und Klemmenbe-  
schriftung
- 5x Durchgangsbohrung für M20 incl. Kabelverschraubung  
und Gegenmutter
- Verschraubungen schwarz oder lichtgrau (Klemmbereich  
6 bis 12 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsen-  
den ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 65
- Einsatztemperatur: -15 bis +40 °C



**Bild 5:** Klemmkasten Typ 7520-08

### **Klemmkasten Typ 7520-09**

**Ex-Polyester-Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Zulassung: Ex II2G

Ex ia IIC T6 Gb · Klemmkasten Abmessungen 110x75x55 mm (BxHxT) · Klemmkasten mit Deckel in glasfaserverstärkten Polyester RAL 9005 (schwarz) · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Erstellung eines einfachen Belegungsplans und Prüfung

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS15
- 10x Klemmen (1,5/2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch; blau/grün-gelb)
- Endklammer und Klemmenbeschriftung
- 3x Durchgangsbohrung M16 incl. Kunststoff Ex-Verschraubung blau und Gegenmutter (Klemmbereich 6 bis 10 mm)
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -20 bis +40 °C

### **Klemmkasten Typ 7520-10**

**Ex-Polyester-Klemmkasten mit Deckel** z. B. zur Montage an SAMSON Antrieben · Zulassung: Ex II2G

Ex ia IIC T6 Gb · Klemmkasten Abmessungen 190x75x55 mm (BxHxT) · Klemmkasten mit Deckel in glasfaserverstärkten Polyester RAL 9005 (schwarz) · Haltewinkel für Antriebsmontage vormontiert · Erstellung eines einfachen Belegungsplans und Prüfung

Klemmkasten vorbestückt mit:

- 1x Tragschiene TS15
- 19x Klemmen (1,5/2,5 mm<sup>2</sup> auf Wunsch; blau/grün-gelb)
- Endklammer und Klemmenbeschriftung
- 3x Durchgangsbohrung M20 incl. Kunststoff Ex-Verschraubung blau und Gegenmutter (Klemmbereich 7 bis 13 mm)
- 1x Durchgangsbohrung M20 incl. Polyamid Ex-Blindstopfen schwarz
- Leitungsanschluss auf Klemmleiste mit offenen Leitungsenden ca. 1 m Länge
- Schutzart IP 66
- Einsatztemperatur: -20 bis +40 °C



## Anfrageformular Klemmkasten Typ 7520

| Kundendaten   |  |
|---|--|
| Firma   |  |
| Anschrift   |  |
| Name  |  |
| Telefon   |  |
| Email   |  |
| <b>Ihre Anfrage an ► <a href="mailto:systems-de@samsongroup.com">systems-de@samsongroup.com</a> oder Ihr örtlicher SAMSON-Ansprechpartner</b> |  |
| Betriebsdaten   |  |
| Antriebstyp   | Materialnummer   |
| Antriebsgrösse  | Materialnummer   |
| Ventiltyp   | Materialnummer   |
| Magnetventiltyp   | Materialnummer   |
| Stellungsreglertyp  | Materialnummer   |
| Grenzsignalgebertyp   | Materialnummer   |
| Anbaugerät sonstige 1   | Materialnummer   |
| Anbaugerät sonstige 2   | Materialnummer   |
| Anbaugerät sonstige 3   | Materialnummer   |
| Weitere Instrumentierung 1  |  |
| Weitere Instrumentierung 2  |  |
| Weitere Instrumentierung 3  |  |
| Optional 1  |  |
| Optional 2  |  |
| Optional 3  |  |
| Typenschlüssel:   |  |
| 7520 – AA BB C  | Klemmkasten für Ventilantrieb  |
| 7520 – AA BB C  | Typ Klemmkasten  |
| 7520 – AA BB C  | <b>01</b> für Antrieb $\leq 1400 \text{ cm}^2$<br><b>02</b> für Antrieb $\geq 1400 \text{ cm}^2$<br><b>03</b> für Antrieb $\geq 2800 \text{ cm}^2$ |
| 7520 – AA BB C  | <b>0</b> Klemmenbestückung nach Kundenvorgabe  |
| Anmerkungen   |  |
|   |  |

