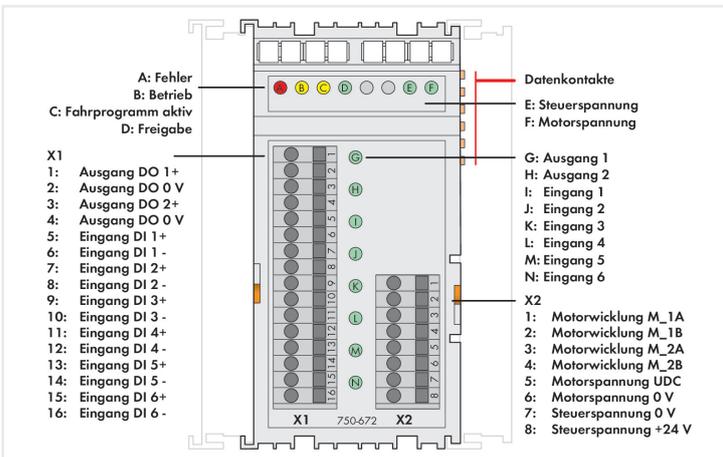
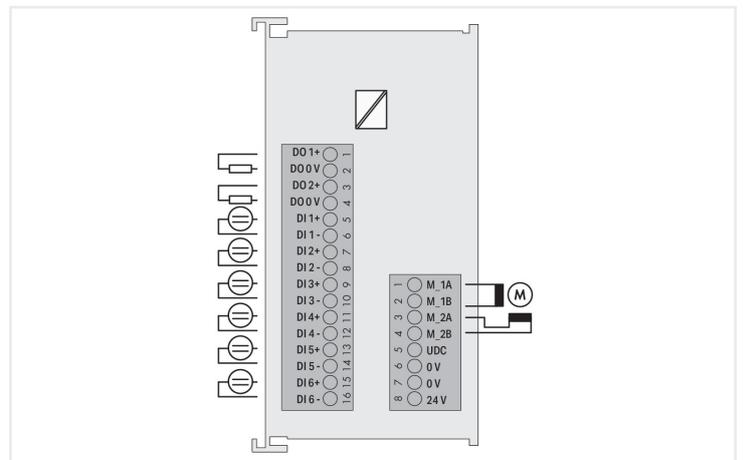
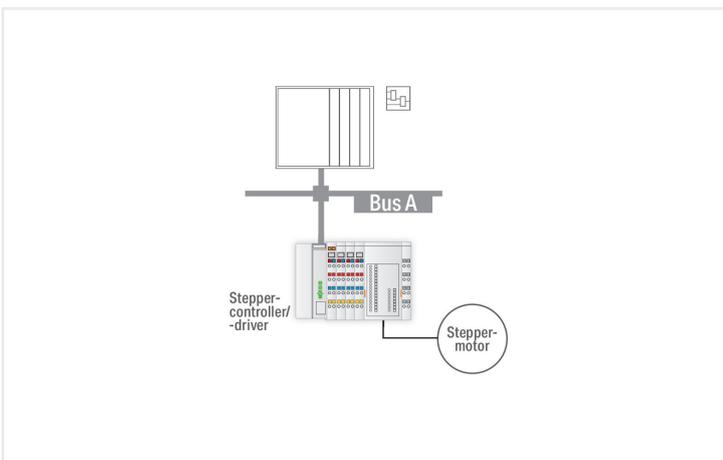
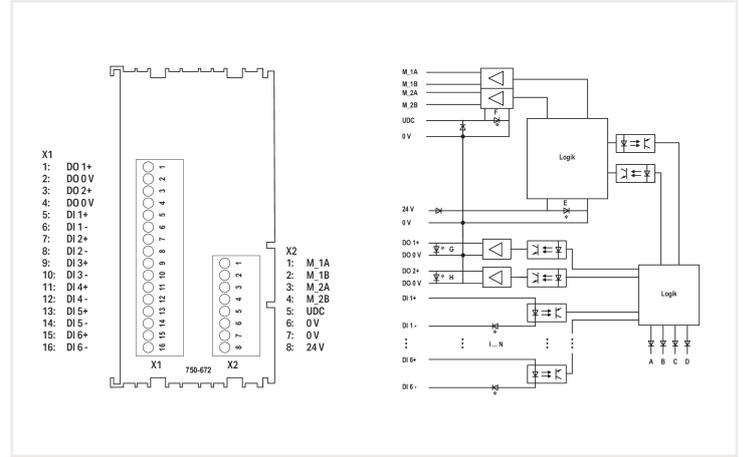




Farbe: ■ lichtgrau



Der 750-672 ist ein intelligenter Steppercontroller mit eigener Leistungsstufe zur Ansteuerung 2-phasiger Steppermotoren bis 70 V/7,5 A. Das 64-fache Microstepping vermeidet resonanzbedingte Schritterluste in den Beschleunigungsphasen und schont die Mechanik. Einstellbare Stromgrenzen für Stillstand, Beschleunigung und konstante Geschwindigkeit minimieren die Verlustleistung der Motoren. 6 konfigurierbare Eingänge für Start/Stopp, Endschalter, Referenznocken, Jog/Tip etc. werden direkt und ohne weitere Verzögerung von der internen Software ausgewertet. 2 Ausgänge können mit internen Funktionen verknüpft oder frei genutzt werden.

Flexibel einsetzbare Funktionen wie Positionierung mit verschiedenen Beschleunigungsrampen, Befehlstabellen, Nockenschaltwerk, Auto-Referenzierung und weitere ereignisabhängige Eigenschaften ermöglichen ein breites Einsatzspektrum. Die Schnittstelle für den Programmierer ist bei allen Modulen der WAGO-Steppercontroller-Familie gleich.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gerätespezifisch | Eingänge (voreingestellt): DI 1: Antrieb Stopp, DI 2: Referenzeingang, DI 3: Jog-Schalter positive Richtung, DI 4: Jogschalter negative Richtung, DI 5: Endschalter in positiver Richtung, DI 6: Endschalter in negativer Richtung, Ausgänge (voreingestellt): DO 1: Ziel erreicht, DO 2: Fehler, Die Eingänge und Ausgänge können frei umkonfiguriert werden. |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | 2 |
| Eingangsfiter | 100 µs, Software-Filter nachschaltbar |
| Eingangsstrom typ. | 2,8 mA |
| Ausgangsstrom je Kanal | 0,5 A |
| Ausgangstrom | kurzschlussfest |
| Schaltfrequenz max. | 5 Hz; induktive Last nach IEC 947-5-1, DC 13 |
| Lastart | ohmsche Last, induktive Last (max. 2 H), Lampen |
| Ausgangsstrom max. Motor | 2 x 5,0 A (2 x 7,5 A kurzzeitig) |
| Ausgangsspannung | Steuerspannung: DC 24 V (-25 ... +30 %), Ruhestrom 120 mA + 2 x 0,5 A (DO1, DO2, lastabhängig) Motorspannung: Nennwert DC 55 V, Absolute Obergrenze: 71,5 V, Absolute Untergrenze: 18 V, Ruhestrom typ. = 5 mA, Absicherung extern über eine Sicherung 5 A |
| Spannungsbereich für Signal (0) | DC -3 ... +5 V |
| Spannungsbereich für Signal (1) | DC 15 ... 30 V |
| Diagnose | Überstrom, Kurz- oder Erdschluss, Übertemperatur, Überwachung Versorgungsspannung, Drahtbruch Motor |
| Auflösung | 15 Bit + 16 Bit Vorteiler; 64 Schritte Microstepping pro Vollschritt |
| Auflösung Stepper | 23 Bit + Vorzeichen |
| Lastart der Schaltfrequenz | induktive Last nach IEC 947-5-1, DC 13 |
| Schrittfrequenz, Vollschritt max | 7812 Hz |
| Datenbreite | 12 Byte In/Out |
| Schutzfunktion | Kurzschlussüberwachung der Motoranschlüsse: Wicklungskurzschluss und Kurzschluss gegen 0 V und 24 V 24V-Versorgung: Verpolungsschutz Motorversorgung: Verpolungsschutz über externe Sicherung |
| Funktionen | Positionieren, Rampen in sin ² , fliegender Sollwertwechsel, Drehzahlregelung |
| Versorgungsspannung System | DC 5 V; über Datenkontakte |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 70 mA |
| Potentialtrennung | 500 V System/Feld |

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge | 24 x CAGE CLAMP® |
| Anschlussstyp 1 | Ein-/Ausgänge |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Anschlussanforderung zulässige Leitungslänge | 30 m |
| Anschlussanforderung zulässiger Leitungstyp | Motoranschluss: geschirmt |
| Hinweis (Leiterquerschnitt) | 14 AWG: THHN, THWN |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 48 mm / 1.89 inch |
| Höhe | 100 mm / 3.937 inch |
| Tiefe | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 62,6 mm / 2.465 inch |

Mechanische Daten

| | |
|------------|----------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
|------------|----------------|

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe | lichtgrau |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast | 2,42 MJ |
| Gewicht | 175 g |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... +55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 ... +85 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad (5) | 2 gemäß IEC 61131-2 |
| Betriebshöhe | 0 ... 2000 m |
| Einbaulage | horizontal stehend/liegend; vertikal |
| Relative Feuchte (ohne Betauung) | 95 % |
| Vibrationsfestigkeit | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit | 15g gemäß IEC 60068-2-27 |
| EMV-Störfestigkeit | gemäß EN 61000-6-2 |
| EMV-Störaussendung | gemäß EN 61000-6-3 |
| Beanspruchung durch Schadstoffe | gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43 |
| Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 % | 10 ppm |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 % | 25 ppm |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-----------------|
| Produktgruppe | 15 (I/O-System) |
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-05 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-05 |
| ETIM 8.0 | EC001601 |
| ETIM 7.0 | EC001601 |
| VPE (UVPE) | 1 Stück |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4045454763701 |
| Zolltarifnummer | 85389091890 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|------------------------|---------------------------------|
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19 |
| KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-MCM750 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 61800-5-1 | E336763 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| | |
|--|-------------------|
| Compliance Search | |
| Environmental Product Compliance 750-672 | ↓ |

Dokumentation

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Handbuch | | | |
| Produkt Handbuch Steppercontroller 70 V / 7,5 A 6IN, 2OUT | V 1.0.6 | pdf 2402.16 KB | ↓ |
| Systemhandbuch WAGO I/O System 750 / 753 | V 3.1.0 11.05.2022 | pdf 8509.27 KB | ↓ |
| Systemhandbuch Serie 750/753 | | | ↓ |

| | | | |
|--|---------|-------------------|-------------------|
| Systembeschreibung | | | |
| I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | | pdf 951.97 KB | ↓ |
| Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | | pdf 771.21 KB | ↓ |
| Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen | V 1.0.0 | pdf 1019.55 KB | ↓ |

| | | | |
|---------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Ausschreibungstext | | | |
| 750-672 | 19.02.2019 | xml 8.36 KB | ↓ |
| 750-672 | 09.10.2017 | doc 33.50 KB | ↓ |

Anwendungshinweise

| | | | |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Anwendungshinweis CoDeSys 2.3 | | | |
| Anwendungshinweis für die Steuerung eines Iqus robotlink | 12.11.2015 12.11.2015 | zip 1281.38 KB | ↓ |

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|
| Anwendungshinweis e!COCKPIT | | | |
| e!COCKPIT Anwendungshinweis WagoAppStepper | 1.0.1 06.12.2021 | pdf 3268.52 KB | ↓ |

| | | | |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|
| Anwendungshinweis SIEMENS | | | |
| | V1.1.0 03.02.2017 | zip 8659.49 KB | ↓ |
| Benutzen der Stepper Module 750-67x im TIA Portal (a114904) | V1.2.5 05.01.2021 | zip 9967.41 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| | |
|-----------------------|-------------------|
| CAD Daten | |
| 2D/3D Modelle 750-672 | ↓ |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| CAE Daten | |
| EPLAN Data Portal 750-672 | ↓ |
| WSCAD Universe 750-672 | ↓ |
| ZUKEN Portal 750-672 | ↓ |

Gerätedateien

| Gerätetreiber | | | |
|--|-----------------------|-------------------|--|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0 10.09.2014 | zip 4721.96 KB | |

Bibliotheken

| Bibliothek | | | |
|----------------|---------------------|------------------|--|
| Stepper_03.lib | 1.0.5 18.01.2021 | zip 588.94 KB | |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

Art-Nr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501/000-006
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 248-501/000-002
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 248-501/000-007
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 248-501/000-023
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 248-501/000-017
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

Art-Nr.: 248-501/000-012
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 248-501/000-005
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 248-501/000-024
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106
Gruppenschildträger

1.1.2 Schirmanschluss

1.1.2.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-124
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-834
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-835
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-836
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-814/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-815/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-816/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-817/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.1.5 Werkzeug

1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft