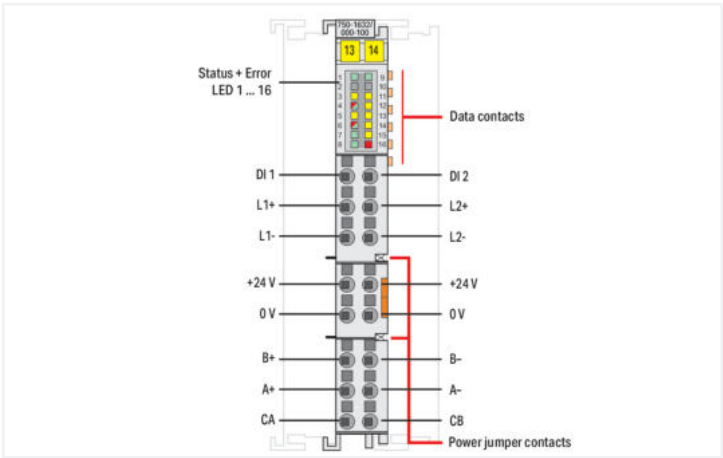
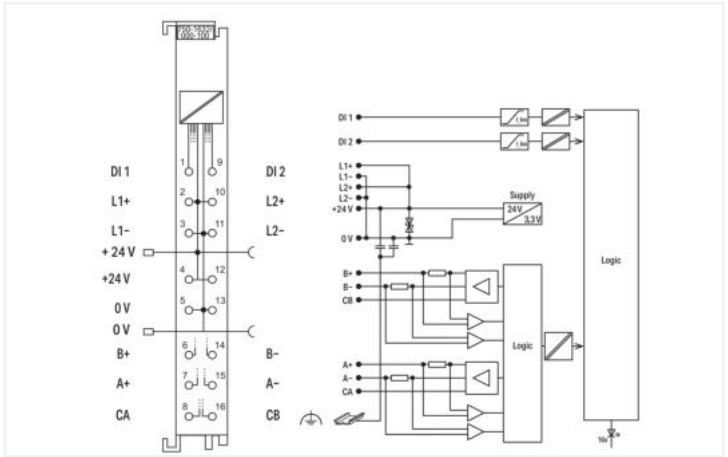




The 750-1632/000-100 Proportional Valve Module controls two single-coil valves with up to 24 V/1.6 A or one valve with up to 24 V/2 A. The module features two current-controlled PWM\* outputs with adjustable dithering.

Both unipolar and bipolar valve control are possible. Additionally, operation of a valve with two unipolar coils is also provided. In this operating mode, the module is single-channel but can also be configured as dual-channel for simpler applications. Characteristic curve adaptations, such as zero offset, dual gain compensation or range limitations, can be adjusted via parameters.

Scaling and configurable up/down ramps let you adapt the setpoints to the specific application. Two additional digital inputs are available, e.g., for monitoring threshold value switches. Start-up and valve parameters adjustment are performed via WAGO-I/O-CHECK software or the controller.

\*PWM = Pulse width modulation

| Poznámky                |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Upozornění (dostupnost) | Available March 2024 |

| Technické údaje                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet binárních vstupů                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Počet výstupů                                                 | 2 bipolar outputs (A+, A- and B+, B-)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ výstupu                                                   | H-bridge output with current-regulated PWM output (short-circuit-proof and thermal overload-proof for each channel)                                                                                                                                                             |
| Charakteristika vstupu                                        | spínání k plusu<br>Typ 1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vstupní proud (typ.)                                          | 2.7 mA at 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Výstupní proud                                                | 1kanálový provoz: 2 A; 2kanálový provoz: 1,6 A na kanál                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ zátěže                                                    | Provozní rozsah: indukční (1–600 mH); vnitřní odpor zátěže (> 8 Ω)                                                                                                                                                                                                              |
| Frekvence PWM (typ.)                                          | 25 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Datová šířka                                                  | 6 bytes: single-channel operating mode; 12 bytes: dual-channel operating mode                                                                                                                                                                                                   |
| Napájecí napětí (systém)                                      | 5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odběr proudu (napájení systému 5 V)                           | 125 mA                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napájecí napětí (technologie)                                 | 24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)                                                                                                                           |
| Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže) | 20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Izolace                                                       | 500 V systém/technologie                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indikátory                                                    | Zelená LED dioda (1, 8, 9, 15): stav signálu DI 1, podpětí, stav signálu DI 2, stav parametizace; žlutá LED dioda (3, 5, 11, 13): požadovaná hodnota, dithering – kanál A, B; červená/zelená LED dioda (4, 6): stav kanálu A, B; červená LED dioda (7, 16): inicializace, chyba |
| Počet vstupních výkonových kontaktů                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Počet výstupních výkonových kontaktů                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Údaje o připojení                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika: vstupy/výstupy            | 16 x Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiály připojitelných vodičů                 | Měď                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ připojení 1                                 | Vstup/výstup                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Plný vodič                                      | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jemně laněný vodič                              | 0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG                                                                                                                                                                                                                                      |
| Délka odizolování                               | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců                                                                                                                                                                                                                                      |
| Požadavky na připojení (přípustná délka kabelu) | 30 m                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Požadavky na připojení (přípustný typ kabelu)   | Výstupy                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Upozornění (průřez vodiče)                      | Připojky cívky A+/A-/B+/B-: 1,5 mm² / 16 AWG; pro použití podle UL 508: 16 AWG pro všechny připojky                                                                                                                                                                   |
| Teplotní rozsah připojovacího kabelu            | The permissible temperature range of the connecting cable must be dimensioned depending on the mounting position and current intensity because the temperature of the terminal connection can be up to 25°C (at 10°A) above the maximum expected ambient temperature. |

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 12 mm / 0.472 palců   |
| Výška                            | 100 mm / 3.937 palců  |
| Hloubka                          | 69 mm / 2.717 palců   |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 61,8 mm / 2.433 palců |

| Mechanické údaje |              |
|------------------|--------------|
| Způsob montáže   | Lišta DIN 35 |
| Konektor         | Pevná        |

| Údaje o materiálu |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Materiál pouzdra  | Polykarbonát; polyamid 6.6 |
| Požární zatížení  | 0,848 MJ                   |
| Hmotnost          | 53,6 g                     |
| Označení shody    | CE                         |

| Požadavky na prostředí                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)                                                               | 0 ... +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Okolní teplota (skladování)                                                           | -25 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teplotní rozsah připojovacího kabelu                                                  | The permissible temperature range of the connecting cable must be dimensioned depending on the mounting position and current intensity because the temperature of the terminal connection can be up to 25°C (at 10°A) above the maximum expected ambient temperature. |
| Stupeň krytí                                                                          | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stupeň znečištění                                                                     | 2 podle IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nadmořská výška při provozu                                                           | 0–2000 m / 0–6562 ft                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montážní poloha                                                                       | Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom                                                                                                                                                                |
| Relativní vlhkost (bez kondenzace)                                                    | 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odolnost proti vibracím                                                               | 4 g podle IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odolnost proti nárazům                                                                | 15 g podle IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odolnost proti elektromagnetickému rušení                                             | Podle EN 61000-6-2, lodní stavitelství                                                                                                                                                                                                                                |
| Vysílání rušivých elektromagnetických signálů                                         | Podle EN 61000-6-4, lodní stavitelství                                                                                                                                                                                                                                |
| Namáhání škodlivými látkami                                                           | Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43                                                                                                                                                                                                                                 |
| Přípustná koncentrace škodlivých látek (H <sub>2</sub> S) při relativní vlhkosti 75 % | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO <sub>2</sub> ) při relativní vlhkosti 75 % | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC001601      |
| ETIM 8.0             | EC001601      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966488470 |
| Číslo celního tarifu | 8538909990    |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1       |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                  |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II         |
| SCIP notification number (Austria)        | d171175d-f296-4ae6-be36-ca18821f823e      |
| SCIP notification number (Belgium)        | 69db035d-7638-4843-9233-43fc6bb98bfe      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | ea63a238-56e6-4a48-a548-f58c2a1d8efd      |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 5f0dc191-42f7-41b5-a3b7-68ba39a50dbc      |
| SCIP notification number (Denmark)        | 084b5363-1ffe-4d13-94da-19dae4849145      |



| Soulad produktů s ekologickými standardy |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Finland)       | d6bc3a9a-0f51-43b9-b8e1-e8bbcca18f8d |
| SCIP notification number (France)        | 5eabcb6d-80f2-4d65-974b-3316d77bd4a1 |
| SCIP notification number (Germany)       | f884c2ea-8144-4b0a-8b99-d62e88f6a876 |
| SCIP notification number (Hungary)       | 0dbe2867-2609-4cb8-b426-24a2a2f3bd7b |
| SCIP notification number (Italy)         | decf1903-f05b-4ce1-93e7-5e3a80e2fca3 |
| SCIP notification number (Netherlands)   | 0d264bda-4bb9-404d-8401-6430af29b376 |
| SCIP notification number (Poland)        | f552f9e5-faf2-4be2-bd54-530b53f99f45 |
| SCIP notification number (Romania)       | 542e4892-ebb0-44aa-a005-ee188a7fa04d |
| SCIP notification number (Sweden)        | dd57e474-579b-4e1b-9a11-1ec27e108240 |

| Atesty/certifikáty                                                                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                             |                                                 | Approvals for hazardous areas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>Schválení</div> <div>EU-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</div> <div>UK-Declaration of Confor-<br/>mity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</div> | <div>Standardní</div> <div>-</div> <div>-</div> | <div>Název certifikátu</div> <div>-</div> <div>-</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                        |                                                 | <div><div><div>PTB<br/>0102</div><div>Ex</div><div>IECEX</div><div>UL</div></div><div><div>Schválení</div><div>ATEX<br/>TUEV Nord Cert GmbH</div><div>IECEX<br/>TUEV Nord Cert GmbH</div><div>UL<br/>Underwriters Laboratories<br/>Inc. (HAZARDOUS LOCA-<br/>TIONS)</div></div><div><div>Standardní</div><div>EN 60079-0</div><div>IEC 60079-0</div><div>-</div></div><div><div>Název certifikátu</div><div>TUEV14ATEX148929X (II<br/>3 G Ex ec IIC T4 Gc)</div><div>IECEX TUN 14.0035 X (Ex<br/>ec IIC T4 Gc)</div><div>E198726</div></div></div> |

| Ke stažení                                              |  |
|---------------------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance                        |  |
| Compliance Search                                       |  |
| Environmental Product<br>Compliance<br>750-1632/000-100 |  |

| Documentation                                 |                       |                   |  |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Manual                                        |                       |                   |  |
| Product Manual Propor-<br>tional Valve Module | V 1.2.0<br>11.04.2024 | pdf<br>4473.14 KB |  |

| Engineering-Software                        |            |                    |  |
|---------------------------------------------|------------|--------------------|--|
| Configuration and Commissioning Software    |            |                    |  |
| WAGO PropVentilSetup<br>(01.15.05.13) Full  | 15.03.2023 | zip<br>79937.66 KB |  |
| WAGO PropVentilSetup<br>(01.15.05.13) Small | 15.03.2023 | zip<br>11667.12 KB |  |

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: [www.wago.com](https://www.wago.com)