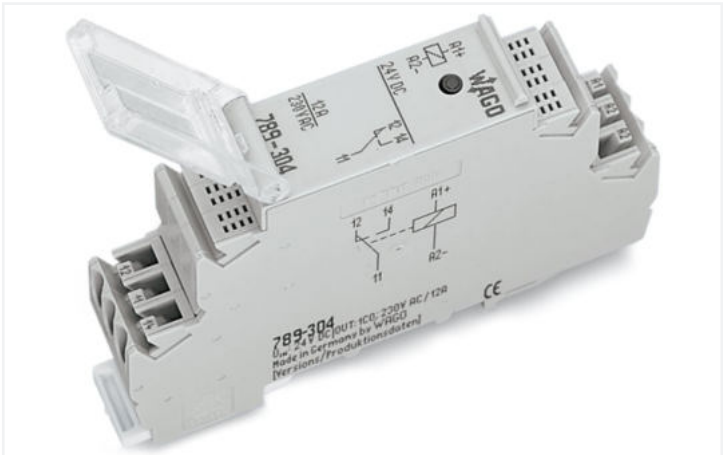
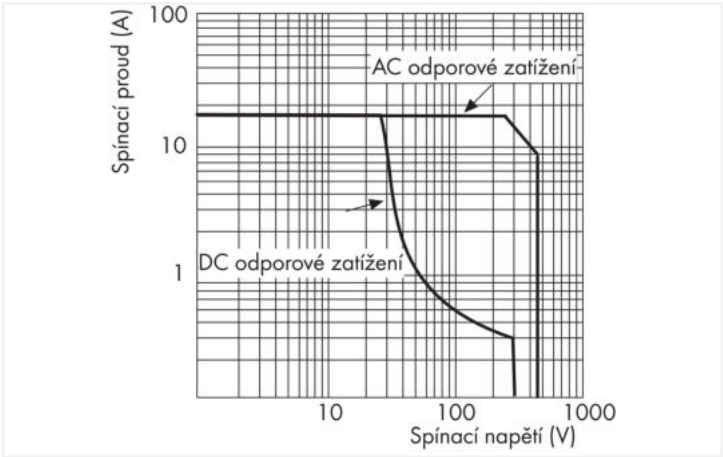
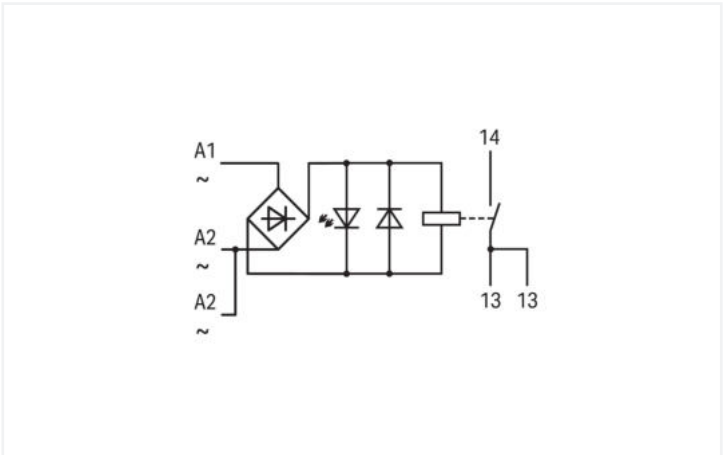


Datový list | Obj. č.: 789-520  
Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí AC 24 V; 1 spínací kontakt; Mezní trvalý proud 16 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 18 mm  
<https://www.wago.com/789-520>



Ilustrační fotografie



Křivka mezního zatížení

**Poznámky**  
Upozornění Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem.

| Technické údaje                   |               |                               |                                              |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Řídicí obvod                      |               | Zátěžový obvod                |                                              |
| Jmenovité vstupní napětí $U_N$    | AC/DC 24 V    | Počet spínacích kontaktů      | 1                                            |
| Rozsah vstupního napětí           | -15 ... +20 % | Materiál kontaktů (relé)      | AgSnO <sub>2</sub>                           |
| Jmenovitý vstupní proud při $U_N$ | 32 mA         | Mezní trvalý proud            | 16 A                                         |
|                                   |               | Zapínací proud (ohmický) max. | (AC) 120 A / 0,05 s                          |
|                                   |               | Spínací napětí (max.)         | AC 250 V                                     |
|                                   |               | Spínací výkon (ohmický) max.  | AC 4000 VA; DC (viz křivku mezního zatížení) |
|                                   |               | Doporučené minimální zatížení | 12 V / 10 mA                                 |
|                                   |               | Reakční doba (typ.)           | 15 ms                                        |
|                                   |               | Doba odpadu (typ.)            | 5 ms                                         |
|                                   |               | Mechanická životnost          | 10 x 10 <sup>6</sup> spín. cykl.             |



| Signalizace     |                   |
|-----------------|-------------------|
| Indikátor stavu | Červená LED dioda |

| Bezpečnost a ochrana                                      |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovité napětí                                          | 250 V   |
| Jmenovité rázové napětí                                   | 4 kV    |
| Stupeň znečištění                                         | 2       |
| Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.) | 4 kVrms |
| Dielektrická pevnost (rozeprnutý kontakt) (AC, 1 min.)    | 1 kVrms |
| Stupeň krytí                                              | IP20    |

| Údaje o připojení    |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Připojovací technika | CAGE CLAMP®                       |
| Plný vodič           | 0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG   |
| Jemně laněný vodič   | 0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG   |
| Délka odizolování    | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců |

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 17,5 mm / 0.689 palců |
| Výška                            | 90 mm / 3.543 palců   |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 55 mm / 2.165 palců   |

| Mechanické údaje  |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Provedení pouzdra | Pouzdro k montáži na DIN lištu |
| Způsob montáže    | Lišta DIN 35                   |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Požární zatížení               | 1,208 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 53,8 g                                                        |

| Požadavky na prostředí                      |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Okolní teplota (provoz při U <sub>N</sub> ) | -25 ... +40 °C |
| Okolní teplota (skladování)                 | -40 ... +70 °C |
| Teplota pro zpracování                      | -25 ... +50 °C |

| Normy a předpisy |                          |
|------------------|--------------------------|
| Normy/předpisy   | EN 60664-1<br>EN 61810-1 |



| Obchodní údaje       |                          |  |
|----------------------|--------------------------|--|
| Product Group        | 6 (INTERFACE ELECTRONIC) |  |
| eCl@ss 10.0          | 27-14-23-09              |  |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-23-09              |  |
| ETIM 9.0             | EC001437                 |  |
| ETIM 8.0             | EC001437                 |  |
| PU (SPU)             | 10 (1) ks                |  |
| Druh balení          | Box                      |  |
| Země původu          | DE                       |  |
| GTIN                 | 4050821421665            |  |
| Číslo celního tarifu | 85364900990              |  |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                      |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| CAS-No.                                   | 7439-92-1                            |  |
| REACH Candidate List Substance            | Lead                                 |  |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption             |  |
| RoHS Exemption                            | 7(a)<br>7(c)-I                       |  |
| SCIP notification number (Austria)        | ef86efe7-d884-4fe7-9221-0433f432a901 |  |
| SCIP notification number (Belgium)        | 5224f25b-198e-43da-a61b-e5acb9be3004 |  |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 47aed2df-b585-4ce4-903d-c3d61d5d89a3 |  |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 7ce815c0-2f5d-456f-98fa-6145f3108005 |  |
| SCIP notification number (Denmark)        | 8c82f523-8ae3-4a65-8cad-0a2546955c5a |  |
| SCIP notification number (Finland)        | ad607583-3388-4eca-8aeb-7af7f87b569e |  |
| SCIP notification number (France)         | bfae8f04-009b-4e7e-a76e-30c7383b4c19 |  |
| SCIP notification number (Germany)        | 29b4779b-ba5e-4b93-a36b-6f10104a979f |  |
| SCIP notification number (Hungary)        | c891bfe4-8a70-4596-bac3-be76daa69902 |  |
| SCIP notification number (Italy)          | 76d611d4-b64b-4974-8793-89f981457c9d |  |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 38e42865-ef06-41af-aa86-e4af63779e05 |  |
| SCIP notification number (Poland)         | ac5bce1c-1d4c-4067-b840-fafcbec4f41  |  |
| SCIP notification number (Romania)        | 790d29ab-3812-46d6-afd5-7c31dd46db2d |  |
| SCIP notification number (Sweden)         | 02fc672c-0868-4f16-a4be-76712bb2894c |  |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 789-520

↓

| Documentation |            |                  |                     |   |
|---------------|------------|------------------|---------------------|---|
| Bid Text      |            |                  | Instruction Leaflet |   |
| 789-520       | 19.02.2019 | xml<br>4.39 KB   | pdf<br>1246.19 KB   | ↓ |
| 789-520       | 20.02.2019 | docx<br>16.81 KB |                     | ↓ |

| CAD/CAE-Data                                                                                           |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD data                                                                                               | CAE data                                                                                                      |
| 2D/3D Models 789-520  | EPLAN Data Portal 789-520  |
|                                                                                                        | WSCAD Universe 789-520     |
|                                                                                                        | ZUKEN Portal 789-520       |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                                                                              |
| <a href="#">Obj. č.: 216-241</a><br>Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá | <a href="#">Obj. č.: 216-242</a><br>Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá | <a href="#">Obj. č.: 216-243</a><br>Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená | <a href="#">Obj. č.: 216-244</a><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá |

1.1.2 Můstek

1.1.2.1 Můstek

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
| <a href="#">Obj. č.: 789-112</a><br>Můstek; 12×; Stříbrná                           |

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |
| <a href="#">Obj. č.: 210-720</a><br>Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné |

1.1.4 Značení

1.1.4.1 Označovač

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                             |                                                                         |                                                                         |
| <a href="#">Obj. č.: 2009-145</a><br>Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | <a href="#">Obj. č.: 248-501</a><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | <a href="#">Obj. č.: 248-502</a><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá | <a href="#">Obj. č.: 248-503</a><br>Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá |

#### 1.1.4.1 Označovač

##### Obj. č.: 248-566

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-504

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-506

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-452

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; K (100×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-451

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; K11–K20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-450

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; K1–K10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-455

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; U 100 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-454

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; U11–U20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

##### Obj. č.: 248-453

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; U1–U10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

#### 1.1.4.2 Popisovací přístroje

##### Obj. č.: 210-110

Popisovač

#### Pokyny k instalaci

##### Připojení vodiče



Připojení vodiče.

##### Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

##### Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB.

