

## Datový list | Obj. č.: 280-609

Základní svorkový blok; 6pól.; Se 4vodičovými svorkami; S oranžovou přepážkou; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/280-609>



Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie

### Elektrické údaje

|                        |      |
|------------------------|------|
| Jmenovitý trvalý proud | 10 A |
|------------------------|------|

### Bezpečnost a ochrana

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Návrhové napětí         | 400 V |
| Jmenovité rázové napětí | 6 kV  |
| Stupeň znečištění       | 3     |

### Údaje o připojení

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Celkový počet potenciálů | 2                                            |
| Počet typů připojení     | 4                                            |
| Připojovací technika     | CAGE CLAMP®                                  |
| Plný vodič               | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Délka odizolování        | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 palců             |
| Směr zapojení            | Čelní zapojení                               |

### Geometrické údaje

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Šířka                            | 17 mm / 0.669 palců |
| Výška                            | 73 mm / 2.874 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 28 mm / 1.102 palců |

### Mechanické údaje

|                |              |
|----------------|--------------|
| Způsob montáže | Lišta DIN 35 |
|----------------|--------------|



| Údaje o materiálu           |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Barva                       | Šedá             |
| Izolační materiál           | Polyamid (PA 66) |
| Materiálová skupina         | I                |
| Třída hořlavosti podle UL94 | V0               |
| Požární zatížení            | 0,54 MJ          |
| Hmotnost                    | 27,6 g           |

| Požadavky na prostředí |                |
|------------------------|----------------|
| Teplota pro zpracování | -35 ... +85 °C |

| Obchodní údaje       |  |               |
|----------------------|--|---------------|
| eCl@ss 10.0          |  | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0           |  | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0             |  | EC000897      |
| ETIM 7.0             |  | EC000897      |
| PU (SPU)             |  | 30 (1) ks     |
| Druh balení          |  | Box           |
| Země původu          |  | DE            |
| GTIN                 |  | 4044918636360 |
| Číslo celního tarifu |  | 85369010000   |

| Environmental Product Compliance |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

| Ke stažení                               |  |
|------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance         |  |
| Compliance Search                        |  |
| Environmental Product Compliance 280-609 |  |

| Documentation |            |                  |  |
|---------------|------------|------------------|--|
| Bid Text      |            |                  |  |
| 280-609       | 19.02.2019 | xml<br>2.71 KB   |  |
| 280-609       | 20.02.2019 | docx<br>13.96 KB |  |

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 280-609



## CAE data

EPLAN Data Portal  
280-609WSCAD Universe  
280-609

ZUKEN Portal 280-609



## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 DIN lišta

## 1.1.1.1 Montážní příslušenství

**Obj. č.: 210-196**

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-198**

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná

**Obj. č.: 210-508**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-197**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-506**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-114**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-118**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-115**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná

**Obj. č.: 210-112**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná

**Obj. č.: 210-504**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-113**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

**Obj. č.: 210-505**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

## 1.1.2 Dutinka

## 1.1.2.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-302**Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová**Obj. č.: 216-201**Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá**Obj. č.: 216-202**Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá**Obj. č.: 216-301**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá**Obj. č.: 216-101**Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná**Obj. č.: 216-102**Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná**Obj. č.: 216-103**Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno**Obj. č.: 216-203**Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená**Obj. č.: 216-104**Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná**Obj. č.: 216-204**Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

1.1.3 Instalace

1.1.3.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 209-106**  
Držák; K izolované montáži nosných lišt  
DIN 35; Šedá

1.1.4 Izolační zarážka

1.1.4.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 280-470**  
Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá



**Obj. č.: 280-471**  
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá



**Obj. č.: 280-472**  
Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás; Černá

1.1.5 Můstek

1.1.5.1 Můstek



**Obj. č.: 280-490**  
Můstek; 10×; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 280-482**  
Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 280-492**  
Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 280-483**  
Můstek; 3×; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 280-484**  
Můstek; 4×; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 280-485**  
Můstek; 5×; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 709-110**  
Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



**Obj. č.: 709-111**  
Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



**Obj. č.: 709-112**  
Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



**Obj. č.: 210-103**  
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá



**Obj. č.: 210-123**  
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá

1.1.6 Nástroj

1.1.6.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-657**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké; Vícebarevné



**Obj. č.: 210-658**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké; Vícebarevné



**Obj. č.: 210-720**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.1.7 Reléový modul

### 1.1.7.1 Hradlový modul AND



**Obj. č.: 286-826**

Hradlový modul AND s 6 vstupy; Světle šedá

### 1.1.7.2 Modul můstkového usměrňovače



**Obj. č.: 286-830**

Modul usměrňovače; Vstupní napětí AC 24 V; S varistorovým ochranným obvodem; Šedá

### 1.1.7.3 Modul pro snímače odběru proudu



**Obj. č.: 286-662**

Modul ke sledování průtoku proudu; Stejnoseměrný proud; Rozsah monitorování: 0,4–3,5 A; 1 spínací kontakt; Světle šedá



**Obj. č.: 286-664**

Modul ke sledování průtoku proudu; Střídavý proud; Rozsah monitorování: 0,2–3 A; 1 přepínací kontakt; Světle šedá



**Obj. č.: 286-665**

Modul ke sledování průtoku proudu; Střídavý proud; Rozsah monitorování: 1–10 A; 1 přepínací kontakt; Světle šedá



**Obj. č.: 286-661**

Modul ke sledování průtoku proudu; Střídavý proud; Světle šedá

### 1.1.7.4 Modul s časovým relé



**Obj. č.: 286-640**

Modul časového relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Mezní trvalý proud 6 A; Drážní aplikace; Multifunkční/vícečasové; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-604/004-000**

Modul časového relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Mezní trvalý proud 6 A; Zpožděné zapínání 10–100 s; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-640/004-000**

Modul časového relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Mezní trvalý proud: 5 A; Drážní aplikace; Multifunkční; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

### 1.1.7.5 Modul s optočlenem



**Obj. č.: 286-752/002-000**

Modul s optočlenem; Indikace stavu červená; Šedá



**Obj. č.: 286-792**

Modul s optočlenem; Indikace stavu červená; Šedá



**Obj. č.: 286-794**

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Indikace stavu červená; Šedá



**Obj. č.: 286-790**

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 0–30 V; Mezní trvalý proud 0,5 A; Šedá



**Obj. č.: 286-723**

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 15–30 V; Mezní trvalý proud 4 A; 3vodičové připojení / spínání k plusu; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-721**

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 15–30 V; Mezní trvalý proud: 5 A; 3vodičové připojení / spínání k minusu; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-752**

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 20–30 V; Mezní trvalý proud 0,5 A; 3vodičové připojení / spínání k plusu; Frekvence 25 kHz; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-791**

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 20–60 V; Mezní trvalý proud 0,1 A; 2vodičové připojení; Frekvence 3 kHz; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 10 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-725**

Modul s optočlenem; Šedá

## 1.1.7.6 Napájecí zdroj pro rozhraní S0

**Obj. č.: 286-742**

Napájecí zdroj pro rozhraní S0; Vstupní napětí AC 230 V; Rozhraní S0

## 1.1.7.7 Přepínací modul

**Obj. č.: 286-896**

Modul spínačů; S přepínacím tlačítkem; Spínací napětí AC 250 V; Spínací proud 6 A; Šedá

**Obj. č.: 286-895**

Modul spínačů; Se střídavým přepínačem; Spínací napětí AC 250 V; Spínací proud 6 A; Šedá

## 1.1.7.8 Reléový modul

**Obj. č.: 286-640**

Modul časového relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Mezní trvalý proud 6 A; Drážní aplikace; Multifunkční/vícečasové; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-604/004-000**

Modul časového relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Mezní trvalý proud 6 A; Zpožděné zapínání 10–100 s; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-640/004-000**

Modul časového relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Mezní trvalý proud: 5 A; Drážní aplikace; Multifunkční; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-573**

Modul impulzního spínače; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm

**Obj. č.: 286-380**

Reléový modul; bistabilní; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-507**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí AC 115 V; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 7 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-508**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí AC 230 V; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 7 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-516**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí AC 230 V; 2 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud 7 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-394/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 1 A; Se zlatými kontakty; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Světle šedá

**Obj. č.: 286-304/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-304**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 7 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-364/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 spínací kontakt; Mezní trvalý proud 3 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 10 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-364**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 spínací kontakt; Mezní trvalý proud: 5 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 10 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-376**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 spínací kontakt; Mezní trvalý proud: 5 A; Ke spínání větších stejnosměrných zátěží; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-368/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 rozpínací kontakt; Mezní trvalý proud 3 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 10 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-368**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 rozpínací kontakt; Mezní trvalý proud: 5 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 10 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-320/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 spínací a 1 rozpínací kontakt; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-320**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 spínací a 1 rozpínací kontakt; Mezní trvalý proud 6 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-312**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 2 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud 7 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-312/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 2 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud: 5 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-328/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 2 spínací kontakty; Mezní trvalý proud 6 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-328**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 2 spínací kontakty; Mezní trvalý proud 6 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-336/001-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 2 spínací a 2 rozpínací kontakty; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 25 mm; Šedá

**Obj. č.: 286-344/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 3 spínací a 1 rozpínací kontakt; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 25 mm; Šedá

### 1.1.7.8 Reléový modul



**Obj. č.: 286-352/004-000**

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 4 spínací kontakty; Mezní trvalý proud: 5 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 25 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-307/004-000**

Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí DC 110 V; 1 přepínací kontakt; Mezní trvalý proud 3 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá



**Obj. č.: 286-316**

Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí DC 220 V; 2 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud 7 A; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 20 mm; Šedá

### 1.1.7.9 Součástkový modul s diodou



**Obj. č.: 286-805**

Součástkový modul s diodou; S 5 ks; Dioda 1N4007; Se společnou anodou; Šedá



**Obj. č.: 286-807**

Součástkový modul s diodou; S 7 ks; Dioda 1N4007; Se společnou anodou; Šedá



**Obj. č.: 286-809**

Součástkový modul s diodou; S 9 ks; Dioda 1N4007; Se společnou anodou; Šedá

### 1.1.7.10 Součástkový modul s LED diodou



**Obj. č.: 286-822**

Součástkový modul s LED; Červená LED dioda; Se společnou katodou

### 1.1.7.11 Součástkový modul s pojistkou



**Obj. č.: 286-891**

Součástkový modul s pojistkou; Pro jemnou pojistku 5 × 20 mm; Jmenovité napětí AC/DC 230 V; Šedá



**Obj. č.: 286-890**

Součástkový modul s pojistkou; Pro jemnou pojistku 5 × 20 mm; Jmenovité napětí AC/DC 24 V; Šedá

## 1.1.8 Výstražný kryt

### 1.1.8.1 Kryt



**Obj. č.: 280-415**

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

## 1.1.9 Zástrčka

### 1.1.9.1 Prázdný konektor



**Obj. č.: 286-111**

Prázdný konektor; Typ 10; Šířka 15 mm; 6pól.; Šedá



**Obj. č.: 286-112**

Prázdný konektor; Typ 11; Šířka 20 mm; 8pól.; Šedá



**Obj. č.: 286-113**

Prázdný konektor; Typ 12; Šířka 25 mm; 10pól.; Šedá



**Obj. č.: 786-101**

Prázdný konektor; Typ 14; Šířka 15 mm; 6pól.; Šedá



**Obj. č.: 286-110**

Prázdný konektor; Typ 9; Šířka 10 mm; 4pól.; Šedá

1.1.10 Značení

1.1.10.1 Označovač



**Obj. č.: 793-501**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 793-501/000-024**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



**Obj. č.: 793-5501**  
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní; 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 2009-115**  
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní; 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá