



Couleur: ■ gris Identique à la figure

Données électriques		
Courant permanent de référence		10 A

Sécurité & Protection		
Tension de référence		400 V
Tension assignée de tenue aux chocs		6 kV
Degré de pollution		3

Données de raccordement		
Nombre total des potentiels		2
Nombre de types de connexion		4
Technique de connexion		CAGE CLAMP®
Conducteur rigide		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage		8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch
Sens du câblage		Câblage frontal

Données géométriques		
Largeur		17 mm / 0.669 inch
Hauteur		73 mm / 2.874 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		28 mm / 1.102 inch

Données mécaniques		
Type de montage		Rail 35






Données du matériau	
Couleur	gris
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Groupe du matériau isolant	I
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,54 MJ
Poids	27,6 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	30 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918636360
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 280-609	

Documentation			
Texte complémentaire			
280-609	19.02.2019	xml 2.71 KB	
280-609	20.02.2019	docx 13.96 KB	



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 280-609	EPLAN Data Portal 280-609
	WSCAD Universe 280-609
	ZUKEN Portal 280-609

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option












1.1.1 Connecteur mâle

1.1.1.1 Boîtier vide

			
<a href="#">Réf.: 286-111</a> Boîtiers vides; typ. 10; Largeur 15 mm; 6 pôles; gris	<a href="#">Réf.: 286-110</a> Boîtiers vides; typ. 9; Largeur 10 mm; 4 pôles; gris	<a href="#">Réf.: 286-112</a> Boîtiers vides; Type 11; Largeur 20 mm; 8 pôles; gris	<a href="#">Réf.: 286-113</a> Boîtiers vides; Type 12; Largeur 25 mm; 10 pôles; gris
			
<a href="#">Réf.: 786-101</a> Boîtiers vides; Type 14; Largeur 15 mm; 6 pôles; gris			

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage

			
<a href="#">Réf.: 709-110</a> Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	<a href="#">Réf.: 709-111</a> Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	<a href="#">Réf.: 709-112</a> Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	<a href="#">Réf.: 210-123</a> Chaîne de pontage; isolé; bleu
			
<a href="#">Réf.: 210-103</a> Chaîne de pontage; isolé; noir	<a href="#">Réf.: 280-490</a> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 280-482</a> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 280-492</a> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris
			
<a href="#">Réf.: 280-483</a> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 280-484</a> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 280-485</a> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris	

### 1.1.4 Module relais

#### 1.1.4.2 Circuit porte ET



Réf.: 286-826

Circuit porte ET avec 6 entrées; gris clair

#### 1.1.4.3 Composant modulaire avec diode



Réf.: 286-805

composant modulaire avec diode; avec 5 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris



Réf.: 286-807

composant modulaire avec diode; avec 7 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris



Réf.: 286-809

composant modulaire avec diode; avec 9 pièces; Diode 1N4007; avec cathode commune; gris

#### 1.1.4.4 Composant modulaire avec fusible



Réf.: 286-891

composant modulaire avec fusible; pour petit fusible 5 x 20 mm; Tension nominale AC/DC 230 V; gris



Réf.: 286-890

composant modulaire avec fusible; pour petit fusible 5 x 20 mm; Tension nominale AC/DC 24 V; gris

#### 1.1.4.5 Composant modulaire avec LED



Réf.: 286-822

composant modulaire avec LED; LED rouge; avec cathode commune

#### 1.1.4.6 Module commutateur



Réf.: 286-896

Module commutateur; avec bouton poussoir à impulsions; Tension de commutation AC 250 V; Courant de commutation 6 A; gris



Réf.: 286-895

Module commutateur; avec commutateur; Tension de commutation AC 250 V; Courant de commutation 6 A; gris

#### 1.1.4.7 Module de surveillance de courant



Réf.: 286-661

Module de contrôle de continuité de courant; Courants AC; gris clair



Réf.: 286-664

Module de contrôle de continuité de courant; Courants AC; Zone de surveillance 0,2 A – 3 A; 1 RT; gris clair



Réf.: 286-665

Module de contrôle de continuité de courant; Courants AC; Zone de surveillance 1 A – 10 A; 1 RT; gris clair



Réf.: 286-662

Module de contrôle de continuité de courant; Courants DC; Zone de surveillance 0,4 A – 3,5 A; 1T; gris clair

## 1.1.4.8 Module optocoupleur

**Réf.: 286-725**

Module optocoupleur; gris

**Réf.: 286-752/002-000**

Module optocoupleur; Indication d'état rouge; gris

**Réf.: 286-792**

Module optocoupleur; Indication d'état rouge; gris

**Réf.: 286-794**

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Indication d'état rouge; gris

**Réf.: 286-790**

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 0 ... 30 V; Limitation courant constant 0,5 A; gris

**Réf.: 286-721**

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 15 ... 30 V; Courant permanent max. 5 A; raccordement 3 conducteurs/à commutation négative; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-723**

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 15 ... 30 V; Limitation courant constant 4 A; raccordement 3 conducteurs/à commutation positive; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-752**

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 20 ... 30 V; Limitation courant constant 0,5 A; raccordement 3 conducteurs/à commutation positive; Fréquence 25 kHz; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-791**

Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plage de tension de sortie DC 20 ... 60 V; Limitation courant constant 0,1 A; raccordement 2 conducteurs; Fréquence 3 kHz; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris

## 1.1.4.9 Module redresseur

**Réf.: 286-830**

module redresseur; Tension d'entrée 24V AC; avec dispositif d'antiparasitage varistance; gris

## 1.1.4.10 Module relais

**Réf.: 286-573**

Module interrupteur d'impulsion; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm

**Réf.: 286-380**

Module relais bistable; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-640/004-000**

Module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Multifonction; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

**Réf.: 286-640**

Module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Multifonction/multitemps; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

**Réf.: 286-604/004-000**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Limitation courant constant 6 A; temporisation à la mise sous tension 10 ... 100 s; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

**Réf.: 286-507**

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 115 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-508**

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-516**

Module relais; Tension nominale d'entrée AC 230 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-307/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 110 V; 1 RT; Limitation courant constant 3 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-316**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 220 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

**Réf.: 286-368**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 R; Courant permanent max. 5 A; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris

**Réf.: 286-368/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 R; Limitation courant constant 3 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris

**Réf.: 286-394/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 1 A; avec contacts dorés; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris clair

**Réf.: 286-304/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-304**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris

**Réf.: 286-320/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 T et 1 R; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

#### 1.1.4.10 Module relais



**Réf.: 286-320**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 T et 1 R; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-376**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Courant permanent max. 5 A; destiné à la commutation des charges plus élevées; Indication d'état rouge; Largeur 15 mm; gris



**Réf.: 286-364**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Courant permanent max. 5 A; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris



**Réf.: 286-364/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1T; Limitation courant constant 3 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 10 mm; gris



**Réf.: 286-312/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 RT; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-312**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 RT; Limitation courant constant 7 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-336/001-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 T et 2 R; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris



**Réf.: 286-328/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2T; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-328**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2T; Limitation courant constant 6 A; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-344/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 3 T et 1 R; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris



**Réf.: 286-352/004-000**

Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 4 contacts travail; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris

#### 1.1.4.11 Module relais temporisé



**Réf.: 286-640/004-000**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Courant permanent max. 5 A; Chemin de fer; Multifonction; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-640**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Limitation courant constant 6 A; Chemin de fer; Multifonction/multitemps; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris



**Réf.: 286-604/004-000**

module relais temporisé; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Limitation courant constant 6 A; temporisation à la mise sous tension 10 ... 100 s; Indication d'état rouge; Largeur 20 mm; gris

### 1.1.5 Montage

#### 1.1.5.1 Matériel de montage



**Réf.: 209-106**

Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

### 1.1.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

#### 1.1.6.1 Couvercle



**Réf.: 280-415**

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.1.7 Outil

1.1.7.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-658**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore



**Réf.: 210-657**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



**Réf.: 210-720**  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.8 Rail

1.1.8.1 Matériel de montage



**Réf.: 210-114**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-506**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-197**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-508**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-118**  
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-113**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-505**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-115**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



**Réf.: 210-112**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



**Réf.: 210-504**  
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-196**  
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-198**  
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.9 Réducteur isolant de sécurité

1.1.9.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 280-470**  
Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



**Réf.: 280-471**  
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



**Réf.: 280-472**  
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; noir

1.1.10 Repérage

1.1.10.1 Étiquette de marquage



**Réf.: 793-5501**  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 793-501**  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 793-501/000-024**  
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



**Réf.: 2009-115**  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc