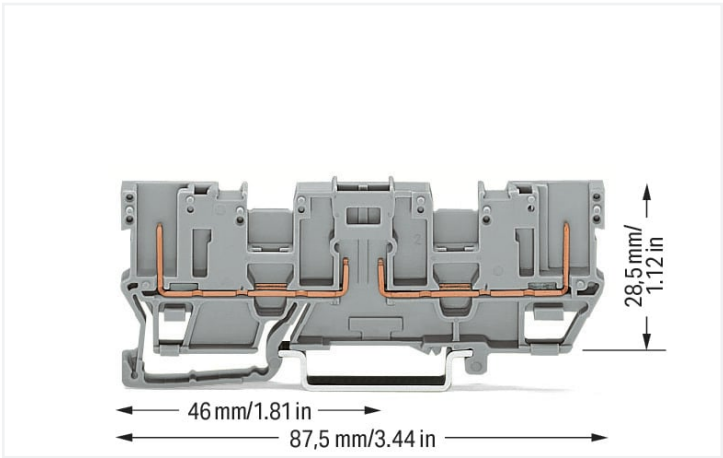


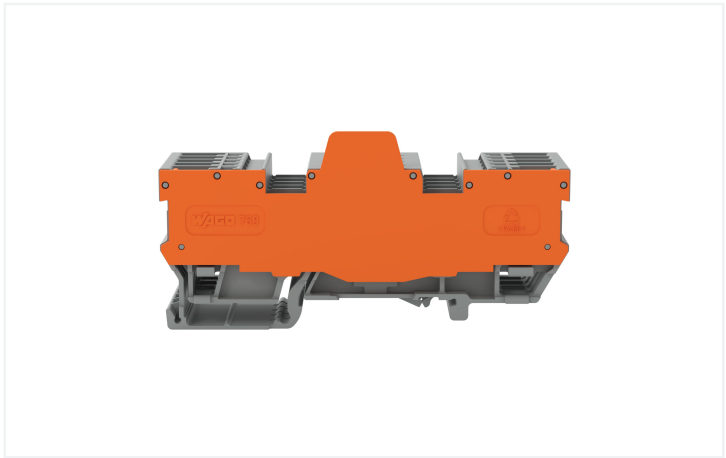
Fiche technique | Référence: 769-163/769-313

Bloc de bornes de base 2 broches; 6 pôles; avec deux logements pour contact de pontage horizontal; avec plaque de séparation orange; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

<https://www.wago.com/769-163/769-313>



Couleur: ■ gris Identique à la figure



Borne de base pour fusibles et l'électronique série 769, gris

Avec cette borne de base pour fusibles et l'électronique (numéro d'article 769-163/769-313) un raccordement électronique en toute rapidité et fiabilité est facile à effectuer. Les bornes sur rail enfichables sont principalement utilisées dans la conception d'installations de commutation et de contrôle (par exemple, dans la technologie ferroviaire). Elles représentent une synthèse entre les bornes sur rail et les connecteurs. Ce système de câblage variable permet une préfabrication, ce qui économise du temps et de l'argent lors de la fabrication, du montage, de l'exploitation et de la maintenance. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de bornes sur rail enfichables : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 400 V et le courant nominal de 16 A. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes sur rail enfichables sont conçues pour être montées en rail 35. Des conducteurs sont connectés de manière idéale grâce à un câblage frontal.

Remarques	
Remarque de sécurité 1	A separator plate (Item No. 209-191) or a 10 mm end stop (Item No. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®-SYSTEM terminal strip.
Remarque	2-conductor female plugs cannot be used.

Données électriques	
Données de référence selon CEI/EN	
Tension de référence (III / 3)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	16 A
Légende Données de référence	(III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3
Puissance dissipée	
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	16 A



Données de raccordement

Nombre total des potentiels	6	Connexion 1	
nombre des niveaux	1	Nombre de pôles	6
		Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	16,1 mm / 0.634 inch
Hauteur	87,5 mm / 3.445 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	28,5 mm / 1.122 inch

Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,569 MJ
Poids	25,4 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales

Product Group	18 (Système X-COM)
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)	5 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918630160
Numéro du tarif douanier	85369010000



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

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	1101144	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 769-163/769-313	

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		769-163/769-313	19.02.2019	xml 3.01 KB
			769-163/769-313	04.10.2017	doc 25.00 KB



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 769-163/769-313	EPLAN Data Portal 769-163/769-313
	WSCAD Universe 769-163/769-313
	ZUKEN Portal 769-163/769-313

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 769-103/022-000
Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé;
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 3 pôles;
Tige de codage; 4,00 mm²; gris

Réf.: 769-103
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 3 pôles;
Tige de codage; 4,00 mm²; gris

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Codage

1.3.1.1 Codage



Réf.: 769-435
Broche de codage; pour le codage des
connecteurs femelles; pour bornes de ba-
se/connecteurs mâles; orange

1.3.2 Conducteurs de pontage enfichables

1.3.2.1 Contact de pontage



Réf.: 249-126
Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 110 mm; noir

Réf.: 249-123
Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 180 mm; noir

Réf.: 249-127
Conducteurs de pontage enfichables;
0,75 mm²; isolé; longueur 250 mm; noir

Réf.: 249-125
Conducteurs de pontage enfichables;
isolé; Longueur 60 mm; noir

1.3.3 Connecteur mâle

1.3.3.2 Boîtier vide



Réf.: 286-111
Boîtiers vides; typ. 10; Largeur 15 mm; 6
pôles; gris

Réf.: 786-103
Boîtiers vides; typ. 16; Largeur 25 mm; 10
pôles; gris

Réf.: 286-113
Boîtiers vides; Type 12; Largeur 25 mm;
10 pôles; gris

Réf.: 786-101
Boîtiers vides; Type 14; Largeur 15 mm; 6
pôles; gris

1.3.3.3 Circuit porte ET



Réf.: 286-826

Circuit porte ET avec 6 entrées; gris clair

1.3.3.4 Composant modulaire avec diode



Réf.: 286-805

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



Réf.: 286-809

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

1.3.3.5 Composant modulaire avec LED



Réf.: 286-822

composant modulaire avec LED; LED rouge; avec cathode commune

1.3.3.6 Fiche à fusible



Réf.: 281-512/281-418

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec affichage d'erreur par lampe néon; 120 V; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-512/281-417

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec affichage d'erreur par lampe néon; 230 V; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-512

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec ouverture pour LED; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-512/281-501

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; avec voyant lumineux LED; AC/DC 24 V; Largeur 6 mm; gris



Réf.: 281-511

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; sans affichage de défaut; Largeur 6 mm; gris

1.3.3.7 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

1.3.3.8 Module de surveillance de courant



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; 1 T; gris clair

1.3.3.9 Module optocoupleur

 Réf.: 286-725 Module optocoupleur; gris	 Réf.: 286-752/002-000 Module optocoupleur; Indication d'état rouge; gris	 Réf.: 286-721 Module optocoupleur; Tension nominale d'entrée DC 24 V; Plaque 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; Plaque 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; Plaque 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			

1.3.3.10 Module redresseur

 Réf.: 286-830 module redresseur; Tension d'entrée 24V AC; avec dispositif d'antiparasitage varistance; gris
--

1.3.3.11 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.: 286-507 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.: 286-307/004-000 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.: 286-394/004-000 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.: 286-376 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.: 286-336/001-000 Module relais; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 2 T et 2 R; Indication d'état rouge; Largeur 25 mm; gris	 Réf.: 286-344/004-000 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

1.3.4 Contact de pontage

1.3.4.1 Contact de pontage



Réf.: 280-402
Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 280-409
Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 780-452
Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris



Réf.: 780-453
Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris



Réf.: 780-454
Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris



Réf.: 780-455
Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris



Réf.: 780-456
Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris



Réf.: 780-457
Ponts intercalables; de 1 à 7; isolé; gris



Réf.: 780-458
Ponts intercalables; de 1 à 8; isolé; gris

1.3.5 Couverture

1.3.5.1 Couverture



Réf.: 769-438
Couverture de broche; avec support de marquage pour Mini-WSB; gris



Réf.: 769-439
Couverture de broche; avec support de marquage pour Mini-WSB; orange

1.3.6 Montage

1.3.6.1 Matériel de montage



Réf.: 249-116
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 209-106
Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

1.3.7 Outil

1.3.7.1 Outil de manipulation



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

1.3.9 Rail

1.3.9.1 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

1.3.9.1 Matériel de montage

 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 25 mm; pas des trous 18 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

1.3.10 Repérage

1.3.10.1 Étiquette de marquage

 Réf.: 248-501 Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
---	---

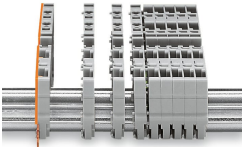
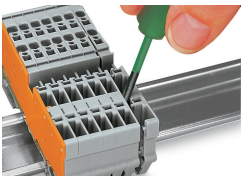
1.3.11 Tester et mesurer

1.3.11.1 Accessoire de test

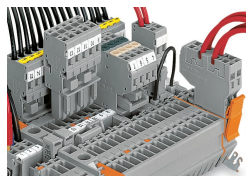
 Réf.: 280-404 Adaptateur de test; Largeur 5 mm; pour fiche de test (Ø 2,3 mm); approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 4 mm²; gris	 Réf.: 280-418 Module fiche de contrôle; modulaires; approprié à toutes les bornes sur rail des séries 280 et 780 avec fentes de pontage; gris	 Réf.: 280-419 Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris
--	--	---

Indications de manipulation

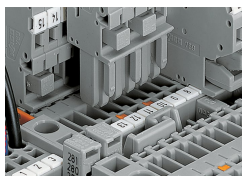
Montage

 Clipper les bornes de base individuelles sur le rail puis les assembler	 Séparer les bornes grâce à l'outil de manipulation, faire glisser la borne sur le côté et l'ouvrir par la fente de démontage.
--	--

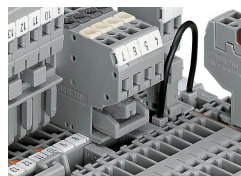
Pontage



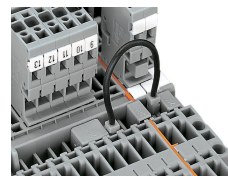
Pontage avec des contacts de pontage horizontaux ou des points intercalables. Bien pousser le pontage jusqu'en butée.



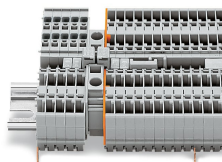
Pont intercalable dans la borne de base



Pont intercalable dans un connecteur femelle

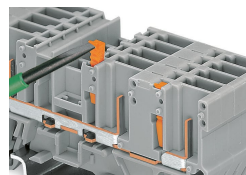


Pontage des bornes de base à l'aide de conducteurs de pontage enfichables, possibilité de pontage même avec une plaque d'extrémité



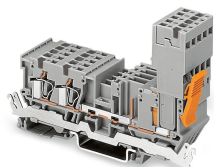
Pont réducteur pour relier des bornes de base et des « bornes d'alimentation » de sections différentes (max. 10 mm²)

Codage

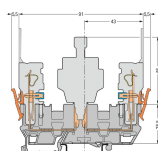


Introduire le détrompeur dans la borne de base dans le bon sens.
Retirer le détrompage de la borne de base.

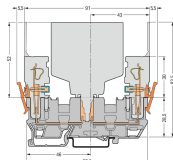
Verrouillage



Connecteur femelle protégé par un cliquet de verrouillage sur la face extérieure des bornes



Borne de base
Autres dimensions voir borne de base
(769-151) !



Borne de base