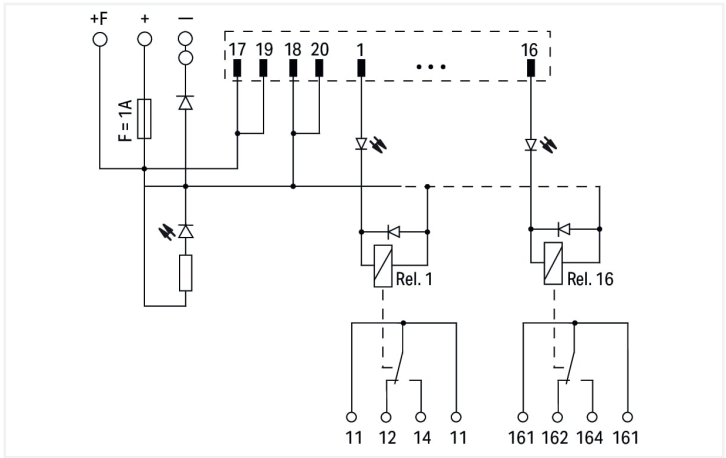
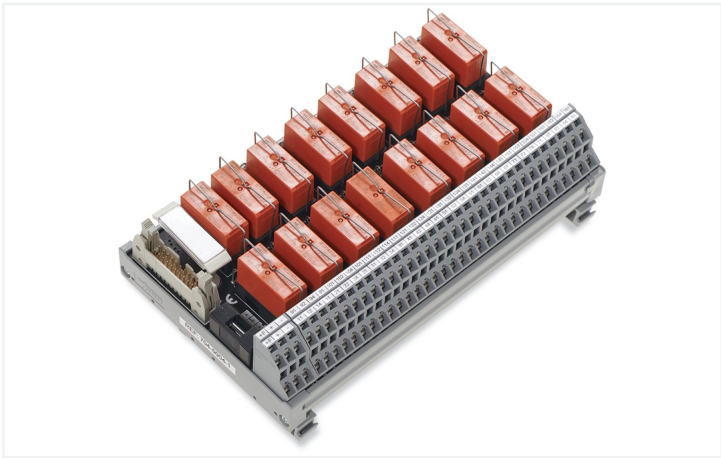


Fiche technique | Référence: 704-5004

Module interface pour système de précâblage; Connecteurs selon la norme DIN 41651; Connecteur mâle; 20 pôles; sortie de relais à 16 canaux; 1 RT; Bornes pour circuits imprimées à 2 étages; en support de montage; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/704-5004>



| Remarques |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque  | Indépendamment du relais utilisé, le courant permanent maximal par canal s'élève à 5 A. |

| Données électriques                  |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| des entrées/sorties                  | Sortie de relais à 16 canaux                  |
| Tension de fonctionnement nominale   | 24 V DC                                       |
| Plage de tension de fonctionnement   | ±10 %                                         |
| Nombre relais RT/contacts inverseurs | 1                                             |
| Limite du courant permanent          | 5 A                                           |
| Pouvoir de fermeture                 | 2 ms 16 A                                     |
| Tension de commutation max.          | 250 V AC; 48 V DC                             |
| Pouvoir de coupure max. (ohmique)    | AC 1250 VA; DC 50 W                           |
| Durée de vie, mécanique              | 30 x 10 <sup>6</sup> manoeuvres               |
| Indication d'état                    | LED verte (canal)<br>LED jaune (alimentation) |
| Fusible interne                      | Alimentation : 1 A ; Sortie de relais :       |
| Relais élémentaire WAGO              | 788-154                                       |

| Sécurité & Protection                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tension de référence                                                  | 50 V                  |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                   | 0,8 kV                |
| Degré de pollution                                                    | 2                     |
| Rigidité diélectrique entre circuit de commande/de charge (AC, 1 min) | 2,5 kV <sub>eff</sub> |
| Rigidité diélectrique entre contact/contact (AC, 1 min)               | 1 kV <sub>eff</sub>   |

| Compatibilité |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| GE Fanuc      |                                              |
| GE Fanuc 9030 | IC693 MDL740<br>IC693 MDL742<br>IC693 MDL753 |
| GE Fanuc RX3i | IC694 MDL753                                 |



| Schneider                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schneider Modicon TM3     | TM3 DQ16T(G)<br>TM3 DQ16TK<br>TM3 DQ32TK                                                                                                          |
| Schneider Modicon M340    | BMX DDO 1602<br>BMX DDO 3202K<br>BMX DDO 6402K<br>BMX DDM 3202K                                                                                   |
| Schneider Modicon Quantum | 140 DDO 353 00<br>140 DDO 353 01<br>140 DDO 364 00<br>140 DVO 853 00                                                                              |
| Schneider TSX             | TSX DSY 16T2<br>TSX DSY 32T2K<br>TSX DSY 64T2K<br>TSX DMY 28FK<br>TSX DMY 28RFX<br>TSX DSZ 32T2<br>TSX DMZ 28DT<br>TSX DMZ 28DTK<br>TSX DMZ 64DTK |
| Schneider Twido           | TM2 DDO 16TK<br>TM2 DDO 32TK                                                                                                                      |

| Omron      |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Omron CJ1W | CJ1W-MD232<br>CJ1W-OD212<br>CJ1W-OD232<br>CJ1W-OD262 |

| Rockwell               |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rockwell Compact Logix | 1769 - OB16<br>1769 - OB16P<br>1769 - OB32<br>1769 - OB32T |
| Rockwell Control Logix | 1756 - OB16E<br>1756 - OB32                                |

| WAGO                |              |
|---------------------|--------------|
| WAGO I/O-System 750 | 750-1500     |
| WAGO I/O-System 753 | 753-530 (x2) |

Données de raccordement

| Connexion 1                      |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Connecteur                       | Connecteurs selon la norme DIN 41651 ; connecteur mâle |
| Nombre de pôles 1                | 20                                                     |
| Type de connexion 1              | Système                                                |
| Remarque (Section de conducteur) | 12 AWG : THHN, THWN                                    |
| Sens d'enfichage                 | vertical                                               |

| Connexion 2            |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Mode de construction 2 | Bornes pour circuits imprimés, deux éta-<br>ges |
| Nombre de pôles 2      | 64                                              |
| Type de connexion 2    | Zone                                            |
| Borne WAGO 2           | WAGO Série 736                                  |
| Conducteur rigide 2    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG                |
| Conducteur souple 2    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG                |
| Longueur de dénudage 2 | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch                  |

| Connexion 3            |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Mode de construction 3 | Bornes pour circuits imprimés, deux éta-<br>ges |
| Nombre de pôles 3      | 6                                               |
| Type de connexion 3    | Alimentation                                    |
| Borne WAGO 3           | WAGO Série 736                                  |
| Conducteur rigide 3    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG                |
| Conducteur souple 3    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG                |
| Longueur de dénudage 3 | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch                  |



| Données géométriques                       |  |                     |
|--------------------------------------------|--|---------------------|
| Largeur                                    |  | 180 mm / 7.087 inch |
| Hauteur                                    |  | 105 mm / 4.134 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail |  | 50 mm / 1.969 inch  |

| Données mécaniques |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Type de montage    |  | Rail 35 |

| Données du matériau          |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| Matériau du contact (Relais) |  | AgNi 90/10 |
| Charge calorifique           |  | 5,966 MJ   |
| Poids                        |  | 550 g      |

| Conditions d'environnement            |  |                           |
|---------------------------------------|--|---------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) |  | -25 ... +50 °C            |
| Température ambiante (stockage)       |  | -40 ... +70 °C            |
| Humidité relative                     |  | ≤ 85% (sans condensation) |

| Données commerciales     |  |                  |
|--------------------------|--|------------------|
| Product Group            |  | 30 (WAGO France) |
| eCl@ss 10.0              |  | 27-14-11-52      |
| eCl@ss 9.0               |  | 27-14-11-52      |
| ETIM 9.0                 |  | EC002780         |
| ETIM 8.0                 |  | EC002780         |
| Unité d'emb. (SUE)       |  | 1 pce(s)         |
| Type d'emballage         |  | Carton           |
| Pays d'origine           |  | FR               |
| GTIN                     |  | 4045454980108    |
| Numéro du tarif douanier |  | 85366990990      |

| 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 |
| EAC                                                                                | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03084 | EU-Declaration of Confor- mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| GZO Almaty Standart                                                                |                |               | UK-Declaration of Confor- mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Téléchargements                           |
| Conformité environnementale du produit    |
| Recherche de conformité                   |
| Environmental Product Compliance 704-5004 |

|                                     |
|-------------------------------------|
| Documentation                       |
| Description du système              |
| WAGO System Wiring, Selection Guide |
| pdf                                 |
| 533.15 KB                           |
| Texte complémentaire                |
| 704-5004                            |
| 19.02.2019                          |
| xml                                 |
| 4.13 KB                             |
| 704-5004                            |
| 20.11.2015                          |
| doc                                 |
| 27.00 KB                            |

|                   |
|-------------------|
| Données CAD/CAE   |
| Données CAD       |
| 2D/3D Models      |
| 704-5004          |
| Données CAE       |
| EPLAN Data Portal |
| 704-5004          |
| WSCAD Universe    |
| 704-5004          |

|                               |
|-------------------------------|
| 1 Produits correspondants     |
| 1.1 Accessoires en option     |
| 1.1.1 Câbles et connecteurs   |
| 1.1.1.1 Câble de raccordement |



Réf.: 706-100/1300-200  
Câble de raccordement; 20 pôles;  
Connecteurs selon la norme DIN 41651;  
Extrémité libre; Longueur 2 m; Section du  
conducteur 0,14 mm²; Composants UR

Réf.: 706-100/1300-400  
Câble de raccordement; 20 pôles;  
Connecteurs selon la norme DIN 41651;  
Extrémité libre; Longueur 4 m; Section du  
conducteur 0,14 mm²; Composants UR

|                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1.2 Cordon interface                                                                                                                                   |
| Réf.: 706-2300/300-100<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x<br>entrées ou sorties digitales; Longueur 1<br>m; Section du conducteur 0,14 mm²         |
| Réf.: 706-2300/300-200<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 16<br>entrées ou sorties digitales; Longueur 2<br>m; Section du conducteur 0,14 mm²          |
| Réf.: 706-2300/300-300<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 16<br>entrées ou sorties digitales; Longueur 3<br>m; Section du conducteur 0,14 mm²          |
| Réf.: 706-2300/301-100<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x<br>16 entrées ou sorties digitales; Longueur<br>1 m; Section du conducteur 0,14 mm²      |
| Réf.: 706-2300/301-200<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x<br>16 entrées ou sorties digitales; Longueur<br>2 m; Section du conducteur 0,14 mm²      |
| Réf.: 706-2300/301-300<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 2<br>x 16 entrées ou sorties digitales; Lon-<br>gueur 3 m; Section du conducteur 0,14<br>mm² |
| Réf.: 706-2300/200-100<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 2<br>x 16 sorties digitales; Longueur 1 m; Sec-<br>tion du conducteur 0,14 mm²               |
| Réf.: 706-2300/200-200<br>Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x<br>16 sorties digitales; Longueur 2 m; Secti-<br>on du conducteur 0,14 mm²               |

1.1.1.2 Cordon interface



Réf.: 706-2300/200-300  
Câble système; pour Siemens S7-300; 2 x 16 sorties digitales; Longueur 3 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>



Réf.: 706-7753/301-200  
Câble système; pour WAGO-I/O-SYSTEM, série 753; 2 x 16 entrées ou sorties digitales; Longueur 2 m; Section du conducteur 0,14 mm<sup>2</sup>

1.1.2 Relais élémentaire

1.1.2.1 Relais élémentaire



Réf.: 788-154  
Relais élémentaire; Tension nominale d'entrée DC 24 V; 1 RT; Limitation courant constant 16 A; Largeur 13 mm; Hauteur du relais 15 mm

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 709-196  
Bandes de marquage; pour imprimante Laser; translucide



Réf.: 2009-110  
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 709-178  
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 709-177  
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; translucide