

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Système JUMO I/O

Module système

Champs d'application

- Chauffage, climatisation, ventilation
- Fours industriels et centrales thermiques industrielles
- Eaux et des eaux usées
- Industrie agroalimentaire et des boissons

Très polyvalent, le module convient pour une multitude d'autres domaines d'application.

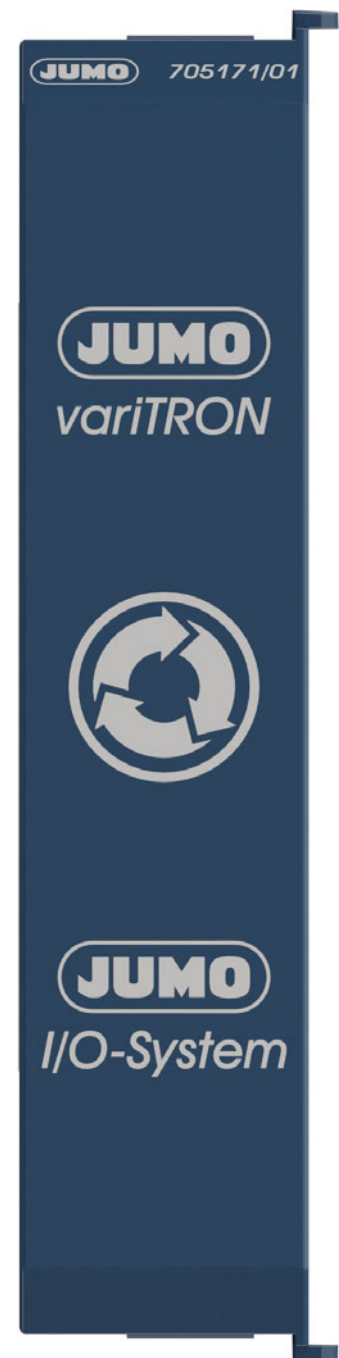
Particularités

- Module adaptateur pour le fonctionnement mixte avec les modules de la série 7050xx
- Juxtaposition sur rail DIN (connecteurs latéraux pour bus système et tension d'alimentation)
- Connexion des modules par branchement simple
- Résistance accrue aux vibrations et aux chocs grâce à des rails de liaison en option

Description

Le module système (705171) fait partie du système I/O JUMO (7051xx) et sert à la connexion du bus système et à l'alimentation entre le système d'automatisation JUMO variTRON (7050xx) et le système I/O JUMO. Le module système est adapté à une utilisation en intérieur et se monte sur un rail DIN à l'intérieur d'une armoire électrique.

Le module système relie l'unité centrale JUMO variTRON 500 ou un module d'entrées/sorties du système d'automatisation JUMO variTRON à un module d'entrées/sorties (7051xx) ou au module de communication à 2 canaux (705162) du système I/O JUMO.



JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info.be@jumo.net
 Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info.ch@jumo.net
 Internet : www.jumo.ch



Marques de contrôle et certificats

	Désignation Organisme d'essai Certificat n° Base d'essai S'applique à	DNV DNV Demandé Class Guidelines CG 0339 Module avec option 062
	Désignation Organisme d'essai Certificat n° Base d'essai S'applique à	UL Underwriters Laboratories Demandé CAN/CSA-C22.2 n° 61010-1-12 (3. Ed.) / UL 61010-1 (3. Ed.) Toutes les exécutions du module

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation Raccordement Tension Ondulation résiduelle	Exclusivement pour les modules d'entrées/sorties raccordés Sur le côté gauche (alimentation via l'unité centrale ou le module d'entrées/sorties 7050xx) 24 V DC +25/-20 % SELV 5 %
Puissance absorbée (module système)	0 mA (prendre en compte la puissance absorbée des modules raccordés)
Sécurité électrique	Suivant DIN EN 61010-1:2020 Catégorie de surtension III, degré de pollution 2

Isolation galvanique

	1 Bus système EtherCAT (sur le côté) Out
	2 Alimentation (sur le côté) Out
	3 Alimentation (sur le côté) In
	4 Bus système EtherCAT (sur le côté) In

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



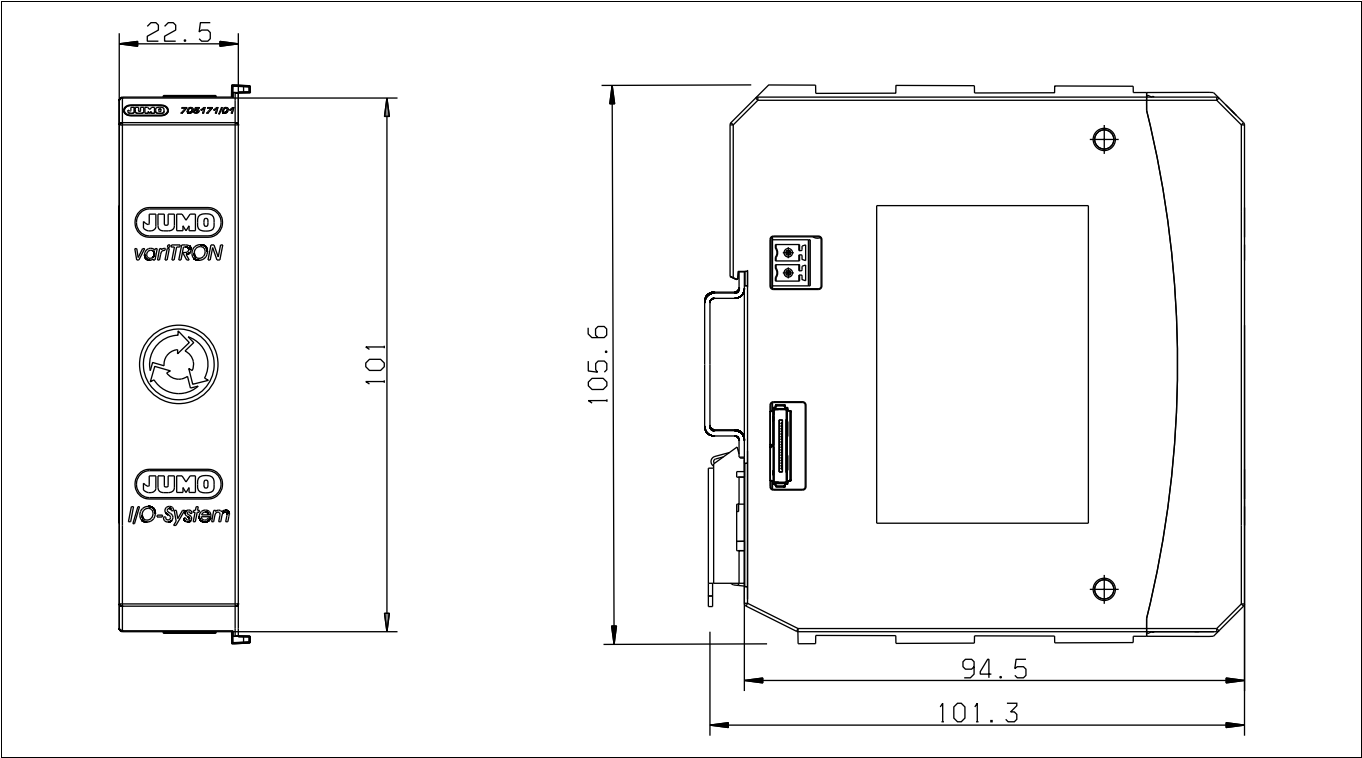
Influences de l'environnement

Conditions de stockage	1K21 suivant DIN EN 60721-3-1:2018-12
Plage de température (étendue)	-40 à +70 °C
Conditions de fonctionnement	3K22 suivant DIN EN 60721-3-3:2018-12
Plage de température (étendue)	-20 à +55 °C
Humidité relative (étendue)	≤ 90 % sans condensation
Résistance aux vibrations	Suivant DIN EN 60068-2-6:2008-10
Déviati	0,15 mm de 10 à 58,1 Hz
Accélération	20 m/s ² de 58,1 à 150 Hz
Résistance aux chocs	Suivant DIN EN 60068-2-27:2010-02
Accélération maximale	150 m/s ²
Durée du choc	11 ms
Résistance aux chocs	IK06 suivant DIN EN 62262:2022-02
Altitude	Max. 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Indice de protection	IP20 suivant DIN EN 60529:2014-09
Compatibilité électromagnétique	Suivant DIN EN 61326-1:2022-11
Émission de parasites	Classe A – Uniquement pour utilisation industrielle –
Résistance aux parasites	Normes industrielles

Caractéristiques mécaniques

Type de boîtier	Boîtier en matière synthétique pour montage sur rail DIN dans une armoire électrique (utilisation en intérieur) ; rail DIN suivant DIN EN 60715, 35 mm x 7,5 mm x 1 mm
Poids	Environ 70 g

Dimensions



JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

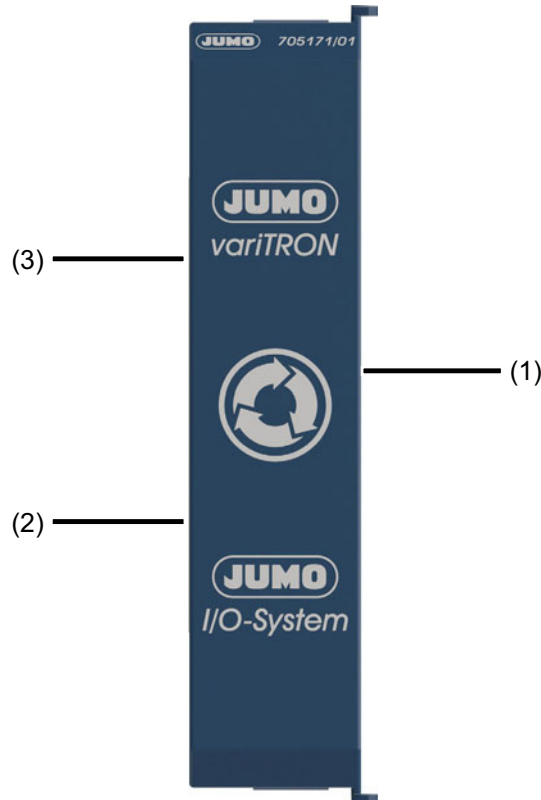
JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Eléments de raccordement



- 1 Système I/O°JUMO : connecteur (femelle, latéral) pour alimentation Out et bus système EtherCAT Out
- 2 JUMO variTRON : connecteur (femelle, latéral) pour bus système EtherCAT In
- 3 JUMO variTRON : connecteur (femelle, latéral) pour alimentation In

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Références de commande

(1)	Type de base
705171	Module système
(2)	Extension du type de base
01	Adaptateur mTRON T vers système I/O
(3)	Exécution
0	Exécution standard
(4)	Alimentation
36	24 V DC +25/-20 %
(5)	Options
000	Sans
062	Homologation DNV ^a

^a Le bloc d'alimentation utilisé doit également être agréé DNV (par ex. type 705090).

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5)
Exemple de commande 705171 / 01 - 0 - 36 / 000

Matériel livré

1 module dans l'exécution commandée
1 documentation

Accessoires

Désignation	Référence article
10 rails de liaison pour résistance accrue aux vibrations et aux chocs (2 rails sont nécessaires pour relier 2 modules)	30065481

Informations sur les marques déposées

Toutes les marques et tous les noms commerciaux et de société utilisés sont la propriété de leurs détenteurs ou auteurs légitimes.

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax : +32 87 74 02 03
E-Mail : info.be@jumo.net
Internet : www.jumo.be

JUMO Schweiz AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax : +41 44 928 24 48
E-Mail : info.ch@jumo.net
Internet : www.jumo.ch



Vue d'ensemble des modules du système d'automatisation

Unités centrales

- JUMO variTRON 300
Fiche technique 705003
Module de communication 705163 requis.
- JUMO variTRON 500
Fiche technique 705002
Module système 705171 requis.
- JUMO variTRON 500 touch
Fiche technique 705004
Module de communication 705163 requis.

Modules d'entrées/sorties

- Module d'entrées numériques à 16 canaux
Fiche technique 705135
- Module de sorties numériques à 4 canaux (relais)
Fiche technique 705143
- Module de sorties numériques à 16 canaux
Fiche technique 705145
- Modules d'entrées/sorties de la série 7050xx (JUMO mTRON T/variTRON)
(voir fiche technique de l'unité centrale)

Modules spéciaux

- Module de communication à 2 canaux
Fiche technique 705162
- Module de communication à 3 canaux
Fiche technique 705163
- Module système
Fiche technique 705171

Ecrans (panels)

- JUMO variTRON panneaux Web
Fiche technique 705070

Alimentations 24 V

- Type 705090/03-33 (3,4 A)
Fiche technique 705090
- Type 705090/05-33 (5 A)
Fiche technique 705090
- Type 705090/10-33 (10 A)
Fiche technique 705090