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

+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 lnternet: www.jumo.ch



Fiche technique 605055

Page 1/14

JUMO exTHERM-AT

Thermostat pour montage en saillie avec protection antidéflagrante en zones 1, 2, 21 et 22

Particularités

- · Thermostat simple avec capillaire ou tige rigide et thermostat double avec capillaire
- Pouvoir de coupure jusqu'à 25 A
- Températures ambiantes admissibles : -55 à +70 °C
- Doigt de gant pour utilisation en zone 0 disponible en option
- Raccordement électrique plus rapide et plus sûr grâce à la technique Push-In®
- Points de commutation stable grâce à la compensation de la température ambiante de série

Description sommaire

Les thermostats pour montage en saillie avec protection antidéflagrante, série JUMO exTHERM-AT surveillent et régulent les températures dans des zones à risque d'explosion. Il peut être utilisé dans des atmosphères gazeuses et contenant de la vapeur, c.-à-d. en zones 1 et 2 et également dans des environnements contenant des poussières explosives c.-à-d. en zones 21 et 22

Le thermostat JUMO exTHERM-AT existe en exécution contrôleur de température (TW), contrôleur de température de sécurité (STW) et limiteur de température de sécurité (STB). Ces thermostats fonctionnent selon le principe de la dilatation des fluides. L'organe de coupure électrique est un microrupteur avec enveloppe antidéflagrante. La compensation de la température ambiante de série veille à la stabilité des points de commutation en cas de variations des températures ambiantes.

Les thermostats de la série JUMO exTHERM-AT sont conformes à RoHS et sans cadmium.

Exécution suivant EN 14597:

TW	Contrôleur de température
STW	Contrôleur de température de sécurité
STB	Limiteur de température de sécurité

Marquage ATEX

⟨£x⟩	

II 2G Ex db eb IIC T4/T5/T6 Gb

pour atmosphère gazeuse explosive



II 2D Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T130 °C Db

pour atmosphère poussiéreuse explosive

Marquage IECEx



Ex db eb IIC T4/T5/T6 Gb

pour atmosphère gazeuse explosive



Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T130 °C Db

pour atmosphère poussiéreuse explosive

Certificat d'essai ATEX

Certificat d'essai IECEx

EPS 11 ATEX 1 354 IECEx EPS 13.0046

Certificat d'essai SIL

EPS 11 ATEX 1 354 (SIL 2)



JUMO exTHERM-AT - Thermostat double



JUMO exTHERM-AT - Thermostat simple

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



Fiche technique 605055

Page 2/14

Marques de contrôle et certificats

	Désignation	ATEX
(£x)	Organisme d'essai	Bureau Veritas
	Certificat n°	EPS 11 ATEX 1 354
	Base d'essai	EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN IEC 60079-7, EN 60079-26, EN 60079-31, EN 50495, EN ISO 80079-37
	S'applique à	Type 605055/
	Désignation	UKEX
	Organisme d'essai	Bureau Veritas
	Certificat n°	EPS 22 UKEX 1 129
	Base d'essai	EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN IEC 60079-7, EN 60079-26, EN 60079-31, EN 50495, EN ISO 80079-37
	S'applique à	Type 605055/
TE OF.	Désignation	IECEx
IECEX	Organisme d'essai	Bureau Veritas
	Certificat n°	IECEx EPS 13.0046
	Base d'essai	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31, IEC 60079-7
	S'applique à	Type 605055/ avec option 372
A COLOR	Désignation	PESO
	Organisme d'essai	Bureau Veritas
The state of the s	Certificat n°	P518656/1
	Base d'essai	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31, IEC 60079-7
	S'applique à	Type 605055/ avec option 083
(m)	Désignation	CCC
\mathcal{M}	Organisme d'essai	CNEX
	Certificat n°	2021312304001188
	Base d'essai	GB3836.1, GB3836.2, GB3836.3, GB12476.1, GB12476.5
	S'applique à	Type 605055/ avec option 084
	Désignation	KC Korea – KOSHA
	Organisme d'essai	Kosha Korea
122	Certificat n°	22-AV4BO-0372X
	Base d'essai	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31, IEC 60079-7
	S'applique à	Type 605055/
Salety Integrity La	Désignation	SIL
(SIL)	Organisme d'essai	Bureau Veritas
	Certificat n°	EPS 11 ATEX 1 354
	Base d'essai	DIN EN 50495
	S'applique à	Type 605055/ avec option 073
	Désignation	UA TR
	Organisme d'essai	SERTIS-CENTER
	Certificat n°	СЦ 21.0635
	Base d'essai	DSTU EN 60079-0, DSTU EN 60079-1, DSTU EN 60079-7, DSTU EN 60079-31
	S'applique à	Type 605055/

Les certificats pour les modèles d'appareils homologués peuvent être téléchargés sur le site web du fabricant.

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



Fiche technique 605055

Page 3/14

Caractéristiques techniques

Fonctions de commutation

Contrôleur de température TW et contrôleur de température de sécurité STW	Réarmement manuel du limiteur de température de sécurité STB	Autocontrôle avec les contrôleurs de température de sécurité STW et les limiteurs de température de sécurité STB
Si la température au niveau de la sonde dépasse la consigne réglée, le mécanisme de transmission actionne le microrupteur, ce qui provoque l'ouverture ou la fermeture du circuit électrique. Dès que la température est à nouveau inférieure à la consigne réglée (moins le différentiel de coupure), le microrupteur reprend sa position de repos.	Si la température au niveau de la sonde dépasse la valeur limite réglée, le circuit électrique est ouvert et le microrupteur est verrouillé mécaniquement. Dès que la température est à nouveau inférieure à la température de danger moins 20 % de la pleine échelle, il est possible de déverrouiller manuellement le microrupteur.	Sur le STW et le STB, en cas de rupture du système de mesure (c'est-à-dire fuite du liquide de dilatation), la pression dans la membrane chute et le circuit électrique reste ouvert. Il n'est plus possible de les réarmer. Si la température sur la sonde du STW (STB) ou du STB devient négative, le circuit électrique s'ouvre, toutefois il se referme lorsque la température remonte. Si la température est inférieure à la température de sonde minimale, il faut déverrouiller manuellement le STB. Le STW se déverrouille automatiquement.

Compensation de température

En cas de dérive de la température ambiante sur le boîtier et sur le capillaire – par rapport à la température ambiante d'étalonnage 22 °C – un déplacement du point de commutation se produit.

Boîtier

Matériau	Boîtier en polyester, renforcé de fibre de verre, noir (en option : acier inoxydable)
	En raison de la surface conductrice dopée à la suie avec une faible résistance de surface, la charge statique n'est pas possible.
Indice protection EN 60529 - IP65 (Boîtier polyester), degré de pollution 2, IP66 avec option 861	
Réglage de la consigne	avec un tournevis (après retrait du couvercle du boîtier)
Fixation du boîtier par 4 vis (après retrait du couvercle du boîtier)	
Poids Thermostat simple env. 1200 g ou thermostat double env. 2000 g	
Passage de câble	Passe-câble Ex M20 × 1,5, zone étanche 6 à 13 mm et passe-câble Ex M25 × 1,5, zone étanche 7 à 17 mm

Raccordement au process

JUMO exTHERM-AT avec capillaire	Condo rondo liggo (do gório)), tige rigide, sonde hélicoïdale pour exécution thermostat d'ambiance	
JUNO extrictivi-At avec capillaire	Solide folide lisse (de selle)), tige rigide, soride rielicoldale pour execution triermostat d'ambiance	

Accessoires

JUMO exTHERM-AT	Doigts de gant mécano-soudés standards en CrNi pour utilisation en zones 1, 2, 21, 22 (voir fiche technique 606710)
	Doigts de gant mécano-soudés en CrNi pour utilisation dans les zones de séparation 0/1, 20/21 (voir nouvelle fiche technique 605057)

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



Fiche technique 605055

Données de fonctionnement

Influence moyenne de la température ambiante	Si la température ambiante au niveau du boîtier est différente de la température ambiante d'éta- lonnage (22 °C) au niveau du boîtier et/ou du capillaire, le point de commutation est décalé.		
	Température ambiante supérieure = point de commutation plus bas		
	Température ambiante inférieure = point de commutation plus haut		
T	10.00		
Température de stockage admissible/	-40 °C, en option -60 à +70 °C		
Température ambiante admissible	(par rapport à T4, à 25 A max. 55 °C)		
en service			
Température max. de la sonde	+15 % de la valeur limite/valeur de réglage max. ou 25 K		
Position nominale (NL)	suivant DIN 16257, NL 0 à NL 90		

Caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure max	au contact à ouverture (contact principal 1-2) ; sélectionnable				
	AC 400 V +10 %, 16 A				
	AC 230 V +10 %, 16 (2,5) A, $\cos \varphi = 1 (0.6)^a$				
	AC 230 V +10 %, 25 (4) A, cos φ = 1 (0,6)	AC 230 V +10 %, 25 (4) A, $\cos \varphi = 1$ (0,6)			
	DC 230 V +10 %, 0,25 A	DC 230 V +10 %, 0,25 A			
	au contact à fermeture (contact principal 1-4);	sélectionnable			
	TW, STW	STB			
	AC 400 V +10 %, 6,3 A AC 400 V +10 %, 2 A				
	AC 230 V +10 %, 6,3 (2,5) A, $\cos \varphi = 1 (0,6)^a$	AC 230 V +10 %, 2 (0,4) A, $\cos \varphi = 1 (0,6)^a$			
	AC 230 V +10 %, 2 (0,4) A, cos φ = 1 (0,6)	AC 230 V +10 %, 2 (0,4) A, cos φ = 1 (0,6)			
	DC 230 V +10 %, 0,25 A AC 230 V +10 %, 0,25 A				
	Contact à rupture brusque avec revêtement doré AC/DC = 24 V, 0,1 A				
Pouvoir de coupure min.	Pour garantir une sécurité de commutation aussi élevée que possible, nous recommandons une charge minimale de :				
	AC/DC = 24 V, 100 mA pour contacts argentés	AC/DC = 24 V, 100 mA pour contacts argentés			
	AC/DC = 10 V, 5 mA pour contacts dorés				

a de série

Capillaire et sonde de température

Туре	Capillaire ø 1,5 mm	Sonde de température		
JUMO exTHERM-AT	Acier inoxydable (CrNi) 1.4571	Acier inoxydable (CrNi) 1.4571, soudé		
Longueur du capillaire	maximal 5000 mm	maximal 5000 mm		
Rayon de courboure du capillaire	≥ 5 mm			

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

+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



Fiche technique 605055

Page 5/14

Plages de réglage et caractéristiques de la sonde

Plage de réglage	Longueur	Longueur de la sonde "L"				
	max. du capil- laire	quand "d" = 4 mm		quand "d" = 6 mm		
		TW	STW, STB	TW	STW	STB
		Hystérésis	Hystérésis			
en °C	en mm	env. 2,5 %	env. 7 %	env. 2,5 %	env. 7 %	-
-20 à +50	5000	-	-	138	81	81
0 à 120	5000	203	115	90	65	65
0 à 190	5000	136	79	71	52	-
60 à 300	3000	-	-	-	155	-
20 à 500	5000	-	-	278	-	-
140 à 500	5000	-	-	-	133	133
70 à 190	5000	-	99	-	59	59
20 à 400	3000	-	-	155	-	-
150 à 300	3000	-	-	-	-	155

Tolerance du point de commutation das le tiers moyen de l'échelle

Plage de réglage	TW	STW réglé croissant	STW réglé décroissant	STB
en °C	en K	en K	en K	en K
-20 à +40 (sonde hélicoïdale)	+2/-2	-	-	-
-20 à +50	+3/-3	+0/-5	+5/-0	-
0 à 120	+5/-5	+0/-10	+10/-0	+0/-10
0 à 190	+8/-8	+0/-16	+16/-0	-
70 à 190	-	+0/-16	+16/-0	+0/-16
130 à 190	-	-	-	+0/-16
20 à 400	+18/-18	-	-	-
60 à 300	-	+0/-36	+36/-0	-
150 à 300	-	-	-	+0/-36
140 à 500	-	+0/-44	+44/-0	+0/-44
20 à 500	+22/-22	-	-	-

Les contrôleurs de température (TW) et les contrôleurs de température de sécurité (STW) sont, de série, réglés croissant dans le tiers moyen de l'échelle. Les limiteurs de température de sécurité (STB) sont réglés dans le tiers supérieur de l'échelle. Réglages spéciaux possibles sur demande.

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

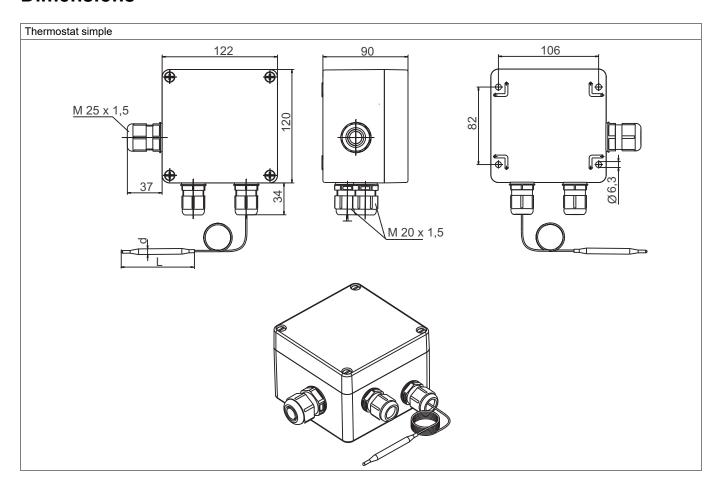
Tél.: +41 44 928 24 44 Fax.: +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch



Fiche technique 605055

Page 6/14

Dimensions



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

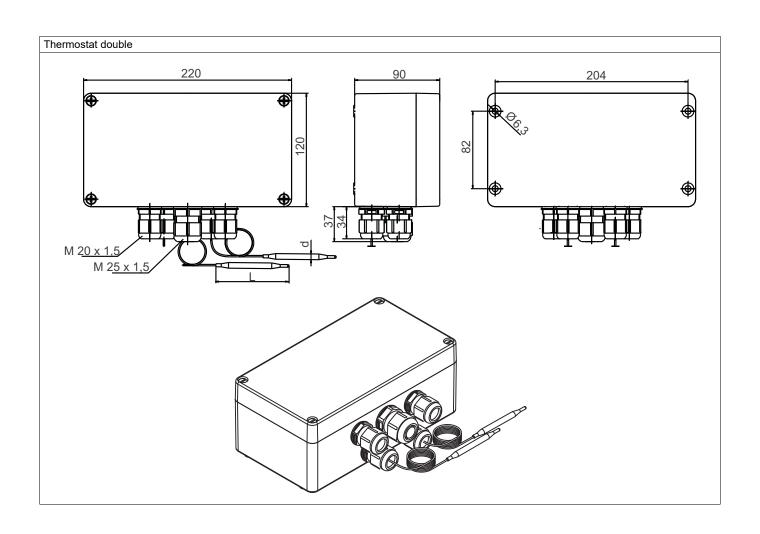
Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

Tél.: +41 44 928 24 44 Fax.: +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch



Page 7/14

Fiche technique 605055



Tél.: +49 661 6003-00
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

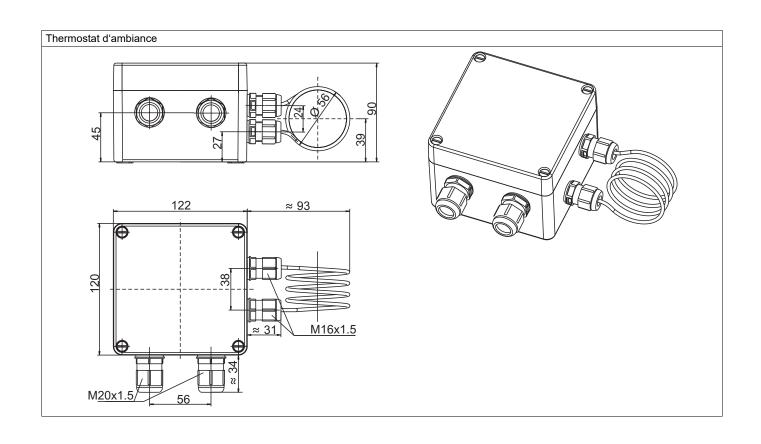
Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

Tél.: +41 44 928 24 44 Fax.: +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch



Fiche technique 605055

Page 8/14



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

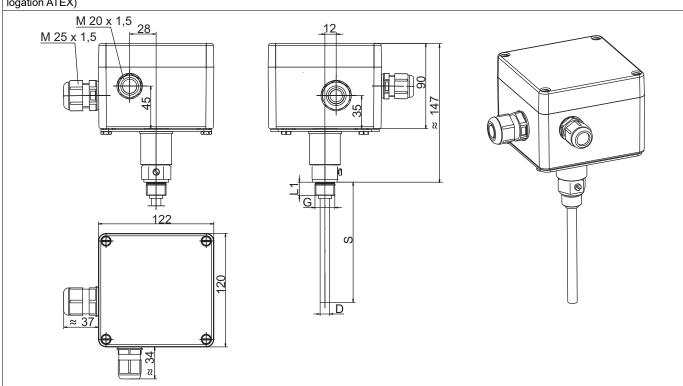


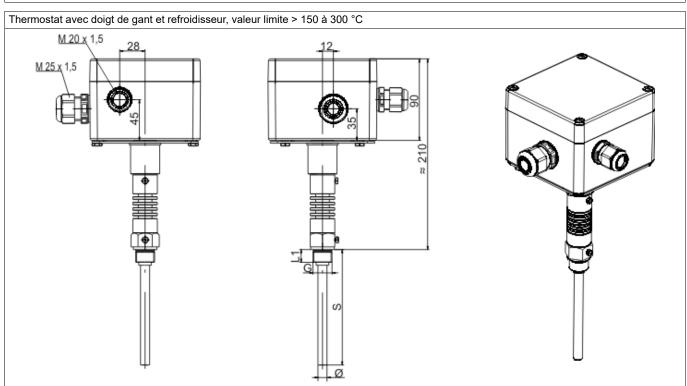
Fiche technique 605055

Page 9/14

Thermostat avec tige rigide (raccord de process 74)

Commander les doigts de gant séparément suivant fiche technique 605057 (avec homologation ATEX) ou fiche technique 606710 (sans homologation ATEX)





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

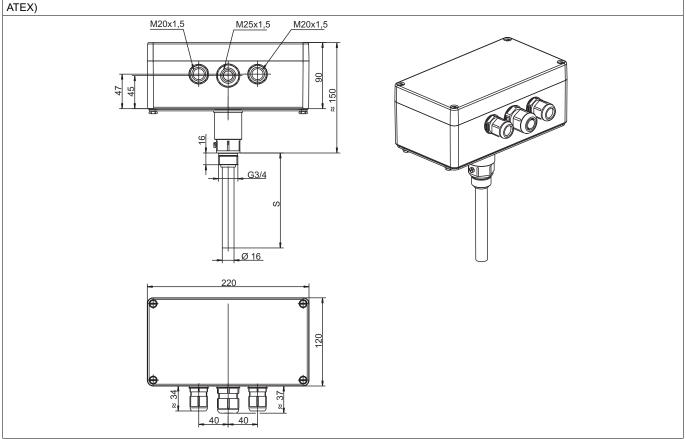


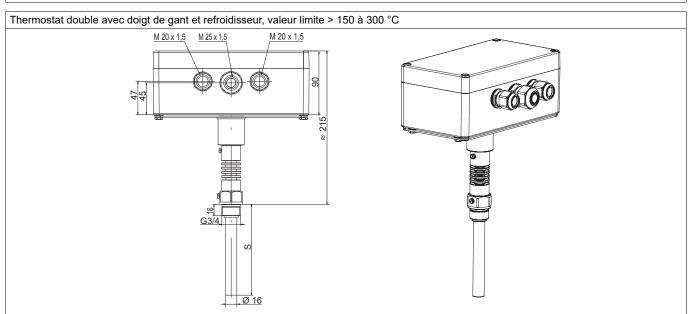
Fiche technique 605055

Page 10/14

Thermostat double avec doigt de gant (raccord de process 74)

Doigt de gant à commander séparément voir fiche technique 605057 (avec homologation ATEX) ou fiche technique 606710 (sans homologation ATEX)





+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

E-Mail: info.fr@jumo.net

+33 3 87 37 53 00

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 +32 87 74 02 03 Fax. : E-Mail: info.be@jumo.net Internet: www.jumo.be

JUMO Schweiz AG

Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

Tél.:

Fax.:

+41 44 928 24 44 +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch



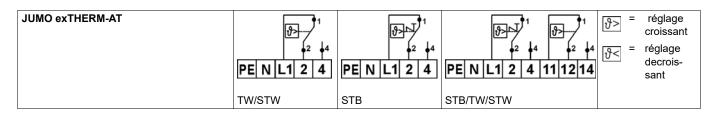
Fiche technique 605055

Page 11/14

Schéma de raccordement

Le schéma de raccordement figurant dans la fiche technique fournit des informations sur le choix du produit.

Pour le raccordement électrique, utilisez exclusivement la notice de montage ou la notice de mise en service !



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

+33 3 87 37 53 00

E-Mail : info.fr@jumo.net Internet : www.jumo.fr

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

JUMO AUTOMATION

Fax.: +32 87 74 02 03 E-Mail: info.be@jumo.net Internet: www.jumo.be JUMO Schweiz AG

Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

+41 44 928 24 44

+41 44 928 24 48

E-Mail: info.ch@jumo.net

Internet: www.jumo.ch

Tél.:

Fax.:

JUMO

Fiche technique 605055

Page 12/14

Références de commande

	(1)	Type de base							
605055		JUMO exTHERM-AT – Thermostat pour montage en saillie avec protection antidéflagrante en zones 1, 2, 21 et 22							
	(2)								
0002		Contrôleur de température (TW)							
0020		Contrôleur de température de sécurité (STW)							
0070		Limiteur de température de sécurité (STB)							
0270		Contrôleur de température/Limiteur de température de sécurité (TW/STB)							
2070		Contrôleur de température de sécurité/Limiteur de température de sécurité (STW/STB)							
	(3)	Exécution							
5		Thermostat pour montage en saillie							
6		Thermostat d'ambiance							
	(4)	Boîtier							
4		Boîtier polyester, noir (stand	Boîtier polyester, noir (standard)						
6		Boîtier en acier inoxydable	•						
	(5)	Plages de réglage (TW)							
013		-20 à +40 °C							
014		-20 à +50 °C	-20 à +50 °C						
026		0 à 120 °C							
045		20 à 400 °C							
195		0 à 190 °C							
427		60 à 300 °C							
429		70 à 190 °C							
532		130 à 190 °C							
539		140 à 500 °C							
553		150 à 300 °C							
	(6)	Plages de valeurs limites (STB)							
000		Uniquement Thermostat sin	nple						
014		-20 à +50 °C							
026		0 à 120 °C							
045		20 à 400 °C							
195		0 à 190 °C							
427		60 à 300 °C remplissage de gaz STB uniquement							
429		70 à 190 °C							
532		130 à 190 °C							
539		140 à 500 °C							
553		150 à 300 °C							
	(7)	Pouvoir de coupure							
11		AC/DC 24 V, 0,1 A							
21		AC 230 V, 16 (2,5) A, cos φ	= 1 (0,6)						
25		AC 230 V, 25 (4) A, cos φ = 1 (0,6)							
41		AC 400 V, 16 A							
	(8)	Températures d'utilisation	1						
340		-55 à +40 °C	Т6	(+70 °C T4)	(+55 °C T4 pour 25 A)				
467		-40 à +40 °C	T6	(+70 °C T4)	(+55 °C T4 pour 25 A)				
	(9)	Différentiel de coupure		•					
00		Sans							
25		Env. 2,5 %							
70		Env. 7 %							

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

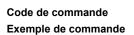
Tél.: +41 44 928 24 44 Fax.: +41 44 928 24 48 E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch

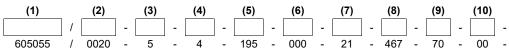


Fiche technique 605055

Page 13/14

	(10	Différentiel de coupure 2			
00		Sans			
25		Env. 2,5 %			
70		Env. 7 %			
	(11)	Longueur du capillaire			
0		0 mm			
1000		1000 mm			
3000		3000 mm			
	(12)	Longueur du capillaire 2			
0		0 mm			
1000		1000 mm			
3000		3000 mm			
	(13)	Matériau du capillaire			
20		CrNi			
	(14)	Raccord de process			
10		Sonde ronde lisse			
15		Sonde hélicoîdale			
74		Adaptateur de fixation manchon de protection de montage			
	(15)	Diamètre du sonde			
4		4 mm			
6		6 mm			
56		56 mm			
	(16)	Diamètre du sonde 2			
0		Uniquement Thermostat simple			
4		4 mm			
6		6 mm			
	(17)	Longueur utile EL en mm			
0		Uniquement sonde			
100		100 mm			
150		150 mm			
200		200 mm			
300		300 mm			
	(18)	Options			
000		Sans			
073		Homologation SIL et IPL			
083		PESO (Inde)			
084		CCC-Ex (Chine)			
372		Protection IECEx suivant IEC 60079			
861		Classe de protection IP66 suivant DIN EN 60529			





+49 661 6003-0 +49 661 6003-607 Fax.: E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net

JUMO FRANCE SAS

7 rue des Drapiers B.P. 45200 57075 Metz Cedex 3, France

E-Mail: info.fr@jumo.net Internet: www.jumo.fr

+32 87 59 53 00 +32 87 74 02 03 +33 3 87 37 53 00 Tél.: Fax.: E-Mail: info.be@jumo.net Internet: www.jumo.be

JUMO AUTOMATION S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A

Industriestraße 18 4700 Eupen, Belgique Laubisrütistrasse 70 8712 Stäfa, Suisse

> +41 44 928 24 44 Tél.: +41 44 928 24 48 Fax.: E-Mail: info.ch@jumo.net Internet: www.jumo.ch

JUMO Schweiz AG



Fiche technique 605055 Page 14/14

Exécutions en stock

Désignation	Plage de régulation (TW)	Longueur du capillaire	Diamètre du sonde	Référence article
605055/002-6-4-013-00-21-467-25-00-0-0-20-15-56-0-0/000	-20 bis +40 °C	0 mm	56 mm	60003366
605055/0020-5-4-014-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-6-0-0/000	-20 bis +50 °C	1000 mm	6 mm	60003365
605055/0020-5-4-026-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-6-0-0/000	0 bis 120 °C	1000 mm	6 mm	60003367
605055/0070-5-4-026-000-21-467-00-00-1000-0-20-10-6-0-0/000	0 bis 120 °C	1000 mm	6 mm	60003421
605055/0070-5-4-429-000-21-467-00-00-1000-0-20-10-6-0-0/000	70 bis 190 °C	1000 mm	6 mm	60003423
605055/0020-5-4-195-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-6-0-0/000	0 bis 190 °C	1000 mm	6 mm	60003424
605055/0002-5-4-195-000-21-467-25-00-1000-0-20-10-6-0-0/000	0 bis 190 °C	1000 mm	6 mm	60003425
605055/0020-5-4-427-000-21-467-70-00-1000-0-20-10-6-0-0/000	60 bis 300 °C	1000 mm	6 mm	60003426