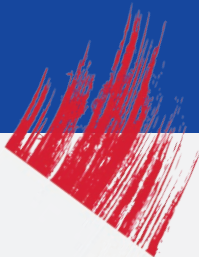


AMPLIFICATEURS / SEPARATEURS BOÎTIERS DE CONTRÔLE

**RECHNER
SENSORS**





Toutes les transactions commerciales sont régies par les conditions générales, et en particulier la clause e Réserve de Propriété, figurant sur nos documents contractuels (Accusés de réception de commande, ordres de Livraison, Factures, etc...), ainsi que par les compléments ou annexes stipulés sur nos ordres de Livraison et/ou Factures. Sous réserve d'erreurs et de modifications sans préavis.

Reproduction totale ou partielle interdite sans notre accord préalable.

© RECHNER Allemagne 05/2020 FR – Imprimé en UE, tous droits réservés.

Edition mai 2020









Avec la parution de ce catalogue tous les documents précédents, relatifs aux amplificateurs/séparateurs et boîtiers de contrôle RECHNER, perdent leur validité.

SOMMAIRE

BOÎTIERS DE CONTRÔLE EG-...-130 & EG-RCL-... AMPLIFICATEURS / SEPARATEURS N-132-...

	Pages
APERÇU DES PRODUITS	4
BOÎTIERS DE CONTRÔLE SÉRIES EG-...-130-...	5 - 9
BOÎTIERS DE CONTRÔLE SÉRIES EG...-RCL...	11 - 13
AMPLIFICATEURS / SEPARATEURS SÉRIES N-132...	15 - 18
ACCESSOIRES	18

APERÇU DES PRODUITS

Série	EG-130	EG-RCL	N-132		
					
Certificat					
Tension d'alimentation	115 / 230 V AC	100 / 240 V AC	120...230 V AC	18...31,2 V DC	18...31,2 V DC
Entrée					
Signal de commande	PNP / NPN	PNP / NPN	NAMUR	NAMUR	0/4...20 mA
Nombre d'entrées	max. 3	max. 2	2	2	2
Sortie					
Fonction de sortie	Relais	Relais	Relais	Transistor	0/4...20 mA
Nombre de sorties	max. 3	max. 2	2	2	2
Options					
 Time delay	✓	✓			
	✓	✓			

Pages 5 - 9

Pages 11 - 13

Pages 15 - 18



Module de contrôle Série 130 – Sortie par relais

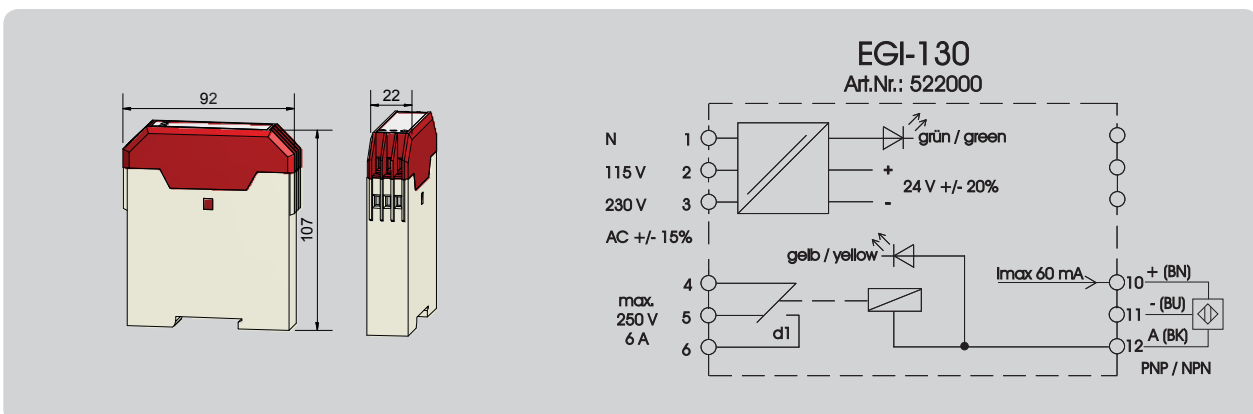
- Module pour le raccordement d'un capteur à 2, 3 ou 4 fils avec sortie NPN ou PNP. En cas de connexion d'un capteur à 4 fils il est possible de raccorder la sortie NO ou la sortie NC du détecteur.
- Avec 1 relais de sortie (1 contact inverseur)



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	115 / 230 V AC \pm 15 % 40...60 Hz
Courant à vide (I_o)	20 mA typique
Fonction de sortie	1 contact inverseur libre de potentiel
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 6 A
Type	EGI-130
Code Article	522 000
Tension d'alimentation capteur (U_s)	24 V DC \pm 20 %
Courant max. d'alimentation capteur (I_s)	60 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur (DIN 41 755)	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+80 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaune
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60 947-5-2
Raccordement électrique	Bornes à vis

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)



Made in Germany



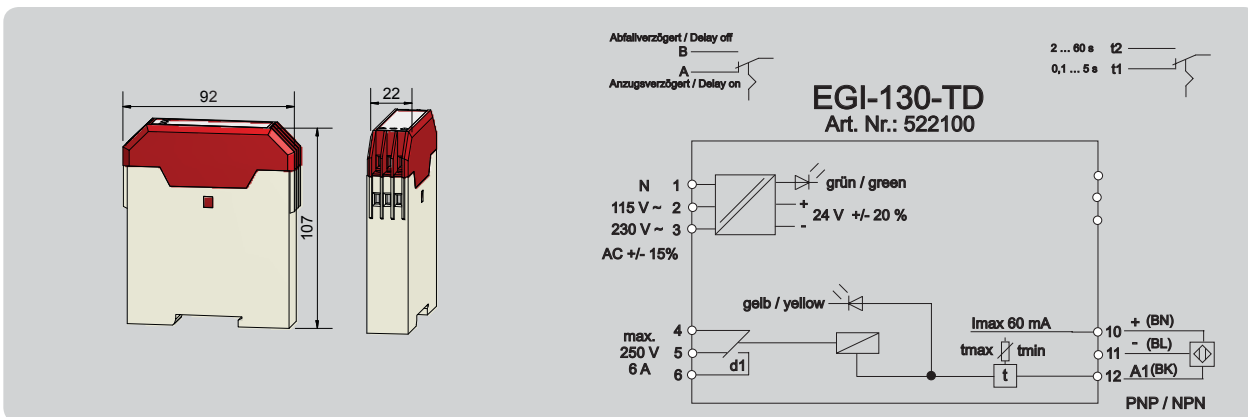
Module de contrôle Série 130 - Sortie par relais temporisé

- Module pour le raccordement d'un capteur à 2, 3 ou 4 fils avec sortie NPN ou PNP. En cas de connexion d'un capteur à 4 fils il est possible de raccorder la sortie NO ou la sortie NC du détecteur.
- Avec 1 relais de sortie (1 contact inverseur)
- Ce module est équipé d'un circuit de temporisation réglable, avec possibilité de sélection de son mode d'activation au moyen d'un commutateur en face avant.
Pos. A = Tempo. à l'activation du relais de sortie
Pos. B = Tempo. à la désactivation du relais de sortie
Deux plages de temporisation, $t_1 = 0,1 \dots 5$ sec. et $t_2 = 2 \dots 60$ sec., peuvent être réglées au moyen d'un commutateur. Le retard sélectionné est ajusté à l'aide d'un potentiomètre.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	115 / 230 V AC $\pm 15\%$ 40...60 Hz
Courant à vide (I_0)	20 mA typique
Fonction de sortie	1 contact inverseur libre de potentiel
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 6 A
Type	EGI-130-TD
Code Article	522 100
Tension d'alimentation capteur (U_s)	24 V DC $\pm 20\%$
Courant max. d'alimentation capteur (I_s)	60 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur (DIN 41 755)	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+80 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaune
Fonctionnalité	Tempo. activation ou désactivation
Durée de la temporisation	$t_1 = 0,1 \dots 5$ s / $t_2 = 2 \dots 60$ s
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60 947-5-2
Raccordement électrique	Bornes à vis



Made in Germany



Module de contrôle Série 130 - Sortie par relais – Commande MIN / MAX

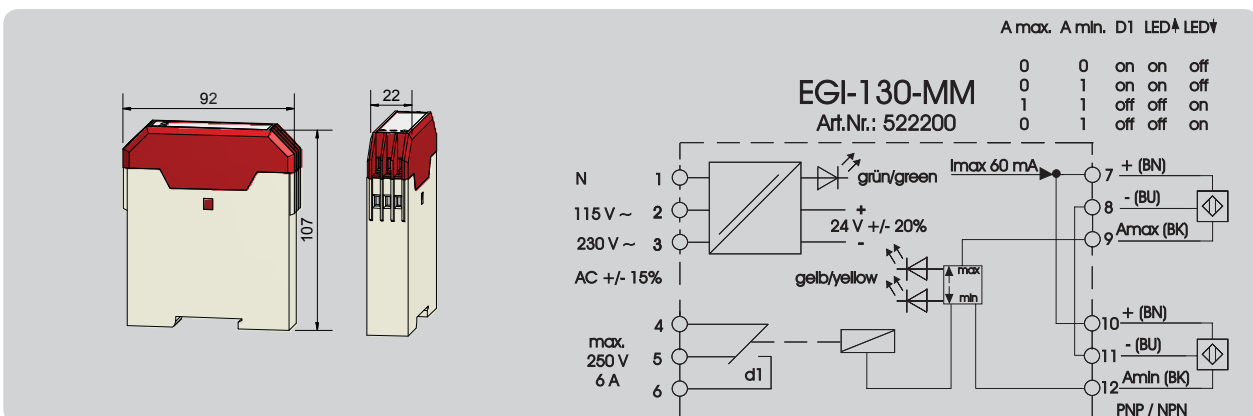
- Module pour le raccordement de 2 détecteurs à 2, 3 fils ou à 4 fils (avec fonction NO) à sorties NPN ou PNP. En cas de connexion d'un détecteur à 4 fils, seule la sortie NO est utilisable.
- Avec 1 relais de sortie (1 contact inverseur)
- Ce module est équipé d'un circuit de contrôle et de commande MIN / MAX.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	115 / 230 V AC \pm 15 % 40...60 Hz
Courant à vide (I_o)	20 mA typique
Fonction de sortie	1 contact inverseur libre de potentiel
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 6 A
Type	EGI-130-MM
Code Article	522 200
Tension d'alimentation capteur (U_s)	24 V DC \pm 20 %
Courant max. d'alimentation capteur (I_s)	60 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur (DIN 41 755)	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+80 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaunes
Fonctionnalité	Circuit de contrôle MIN. / MAX.
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60 947-5-2
Raccordement électrique	Bornes à vis

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)



Made in Germany



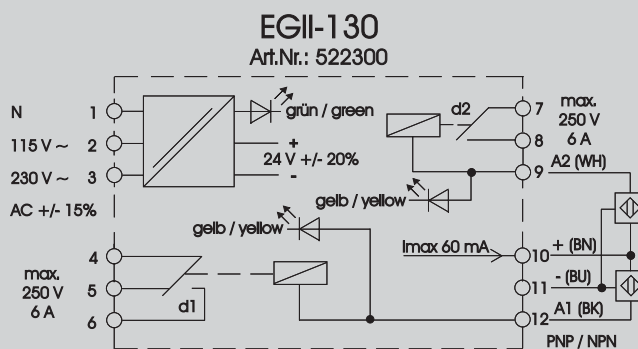
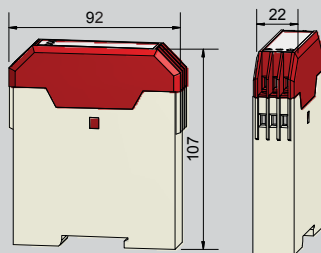
Module de contrôle Série 130 – Sorties par relais

- Module pour le raccordement de deux capteurs à 2, 3 fils ou d'un capteur à 4 fils avec sorties NPN ou PNP. En cas de connexion d'un capteur à 4 fils il est possible de raccorder la sortie NO et/ou la sortie NC du détecteur. En cas de connexion de deux capteurs à 4 fils, une seule des sorties peut être connectée à la fois
- Avec 2 relais de sortie (1 avec contact inverseur et 1 avec contact NO)



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	115 / 230 V AC \pm 15 % 40...60 Hz
Courant à vide (I_0)	40 mA typique
Fonction de sortie	1 contact inverseur libre de potentiel 1 contact NO libre de potentiel
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 6 A
Type	EGII-130
Code Article	522 300
Tension d'alimentation capteur (U_S)	24 V DC \pm 20 %
Courant max. d'alimentation capteur (I_S)	60 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur (DIN 41 755)	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+80 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaunes
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60 947-5-2
Raccordement électrique	Bornes à vis



Made in Germany



Module de contrôle Série 130 - Sortie par relais

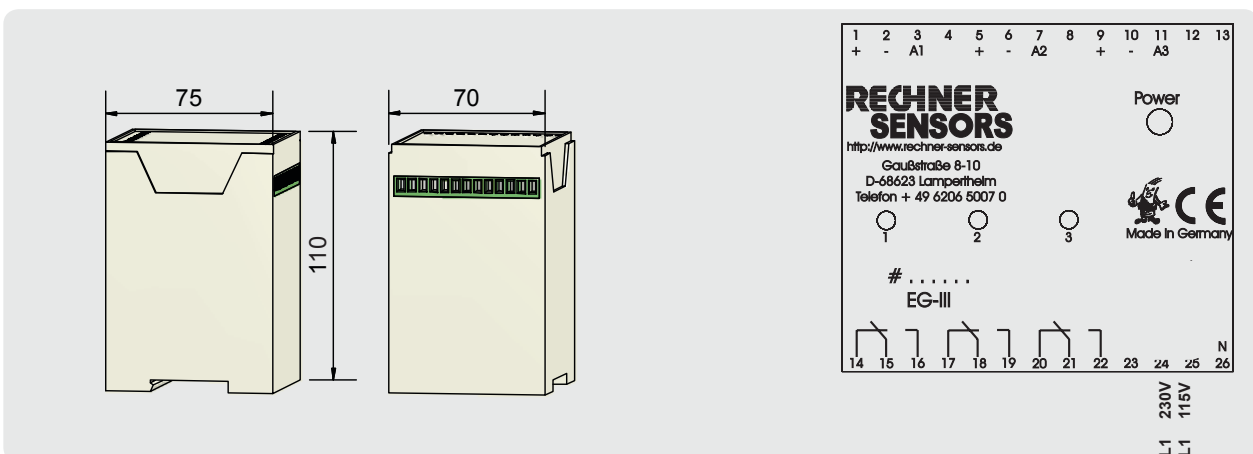
- Module pour le raccordement de 3 détecteurs à 2 fils, 3 fils ou à 4 fils à sorties NPN ou PNP. En cas de connexion d'un capteur à 4 fils il est possible de raccorder la sortie NO ou la sortie NC du détecteur.
- Avec 3 relais de sortie (3 contacts inverseurs libres de potentiel)



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	115 / 230 V AC \pm 15 % 40... 60 Hz
Courant à vide (I_0)	40 mA typique
Fonction de sortie	3 contacts inverseurs libres de potentiel
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 6A
Type	EGIII-130 115/230 V AC
Code Article	NA 0002
Tension d'alimentation capteur (U_S)	24 V DC \pm 20 %
Courant max. d'alimentation capteur (I_S)	100 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur (DIN 41 755)	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+70 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaunes
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60 947-5-2
Raccordement électrique	Bornes à vis

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)



Made in Germany



Module de contrôle Série RLC – Sortie par relais

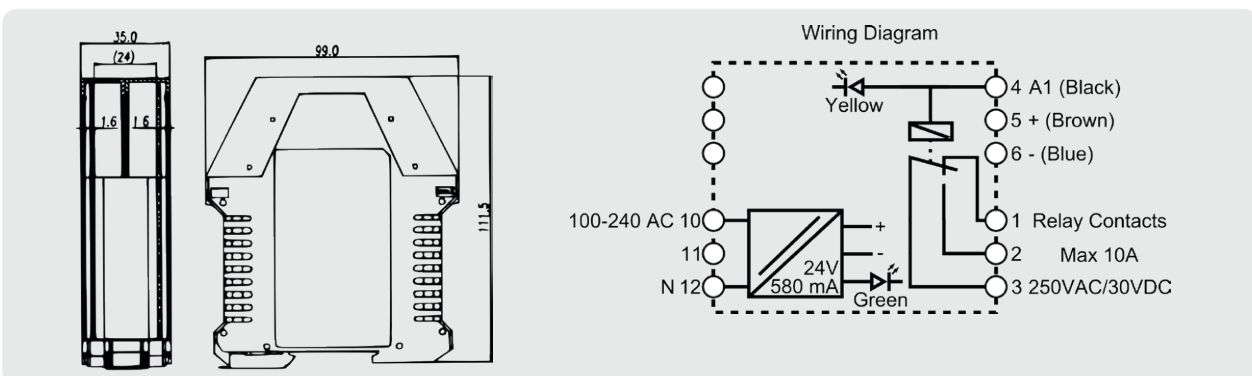
- Module pour le raccordement d'un capteur à 2, 3 ou 4 fils avec sortie NPN ou PNP. En cas de connexion d'un capteur à 4 fils il est possible de raccorder la sortie NO ou la sortie NC du détecteur.
- Avec 1 relais de sortie (SPDT) (1 contact inverseur)



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	100 / 240 V AC 50 / 60 Hz
Courant à vide (I_o)	< 50 mA typique
Fonction de sortie	1 contact inverseur libre de potentiel (SPDT)
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 30 V DC 10A
Type	EGI-RLC
Code Article	NA 7001
Tension d'alimentation capteur (U_s)	24 V DC
Courant max. d'alimentation capteur (I_s)	580 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+40 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaune
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Raccordement électrique	Bornes à vis

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)





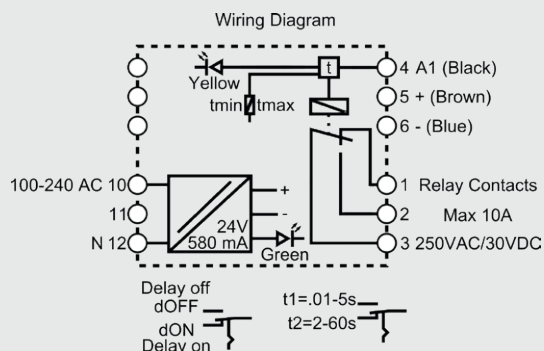
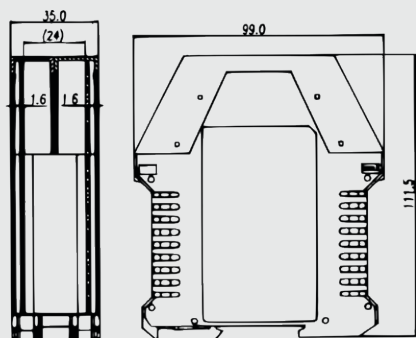
Module de contrôle Série RLC - Sortie par relais temporisé

- Module pour le raccordement d'un capteur à 2, 3 ou 4 fils avec sortie NPN ou PNP. En cas de connexion d'un capteur à 4 fils il est possible de raccorder la sortie NO ou la sortie NC du détecteur.
- Avec 1 relais de sortie (SPDT) (1 contact inverseur)
- Ce module est équipé d'un circuit de temporisation réglable, avec possibilité de sélection de son mode d'activation au moyen d'un commutateur en face avant.
Pos. A = Tempo. à l'activation du relais de sortie
B = Tempo. à la désactivation du relais de sortie



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	100 / 240 V AC 50 / 60 Hz
Courant à vide (I_o)	< 50 mA typique
Fonction de sortie	1 contact inverseur libre de potentiel (SPDT) avec temporisation intégrée, sélectable à l'activation ou à la désactivation et réglable de 0.1 à 60 sec.
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 30 V DC 10A
Type	EGI-RLC-TD
Code Article	NA 7002
Tension d'alimentation capteur (U_s)	24 V DC
Courant max. d'alimentation capteur (I_s)	580 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+40 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaune
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Raccordement électrique	Bornes à vis



Made in Germany



Module de contrôle Série RLC - Sortie par relais – Commande MIN / MAX

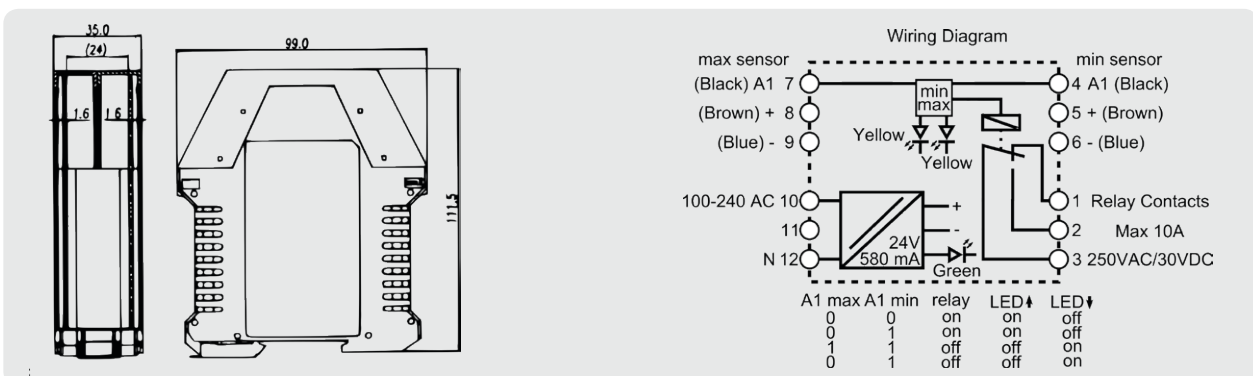
- Module pour le raccordement de 2 détecteurs à 2, 3 fils ou à 4 fils (avec fonction NO) à sorties NPN ou PNP. En cas de connexion d'un détecteur à 4 fils, seule la sortie NO est utilisable.
- Avec 1 relais de sortie (SPDT) (1 contact inverseur)
- Ce module est équipé d'un circuit de contrôle et de commande MIN / MAX.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	100 / 240 V AC 50 / 60 Hz
Courant à vide (I_o)	< 50 mA typique
Fonction de sortie	1 contact inverseur libre de potentiel (SPDT) avec circuit de contrôle / commande MIN / MAX.
Pouvoir de commutation max. (par relais)	250 V AC / 30 V DC 10A
Type	EGI-RLC-MM
Code Article	NA 7003
Tension d'alimentation capteur (U_s)	24 V DC
Courant max. d'alimentation capteur (I_s)	580 mA
Ondulation résiduelle max. sur alim. capteur	2 %
Signal de commande	PNP ou NPN
Plage de température opérationnelle	-25...+40 °C
Visualisation par voyants LED	LED verte et jaune
Indice de protection (norme IEC 529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Raccordement électrique	Bornes à vis

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)





Amplificateur / Séparateur - ATEX N-132/2-01 120...230 V AC

- Pour raccordement de 2 capteurs NAMUR ou de 2 contacts électromécaniques libres de potentiel situés en Zones 0 - 1 - 2 (Gaz) ou en Zones 20 - 21 - 22 (Poussière)
- Forme compacte: largeur 17,6 mm seulement
- Bornes à vis débouchables
- Reconnaît et signale, par un voyant LED, la rupture de câble ou un court-circuit du capteur
- Pour les applications jusqu'au SIL 2 selon la norme IEC 61508.

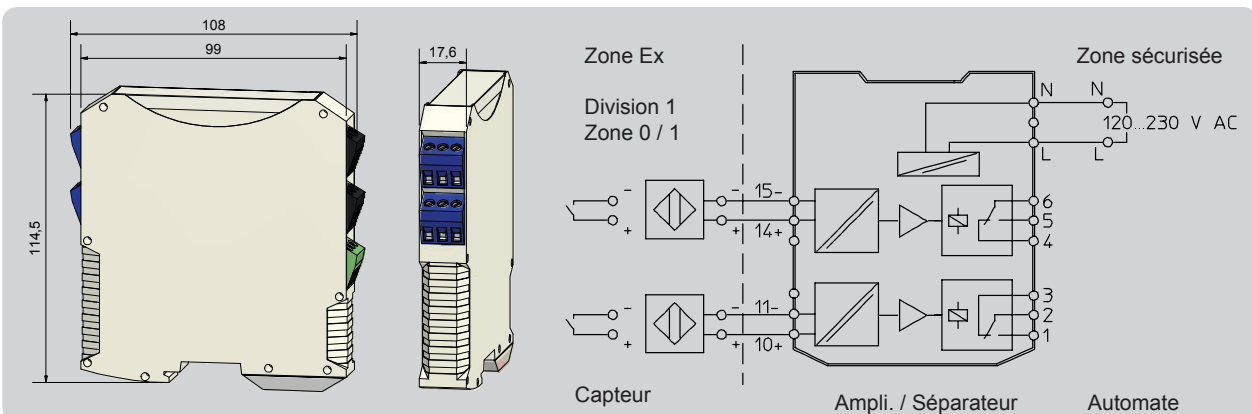
BVS 09 ATEX E 087X	IECEX BVS 10.0088X
Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIC
Ex II (1)D [Ex iaDa] IIIC	[Ex ia Da] IIIC



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U _B)	120...230 V AC
Fonction de sortie	2 contacts inverseurs libres de potentiel
Pouvoir de commutation max. en AC (par relais)	250 V AC / 4 A
Pouvoir de commutation max. en DC (par relais)	250 V DC / 2 A
Type	N-132/2-01
Code Article	N 00015
Tension de sortie max. (U _o)	9,6 V DC
Courant de sortie max. (I _o)	20 mA
Inductance externe max. (L _o)	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacité externe max. (C _o)	[Ex ia] IIC 3,6 µF / IIB 26 µF
Signal de commande	NAMUR EN 60547-5-6
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Visualisation par voyants LED	Rouge / Jaune et Vert
Indice de protection (norme IC 60529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60947-5-6
Niveau d'intégrité de la sécurité (IEC 61508)	SIL 2
Raccordements électriques	Bornes à vis débouchables

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)



Made in Germany



Amplificateur / Séparateur - ATEX N-132/2-10 24 V DC

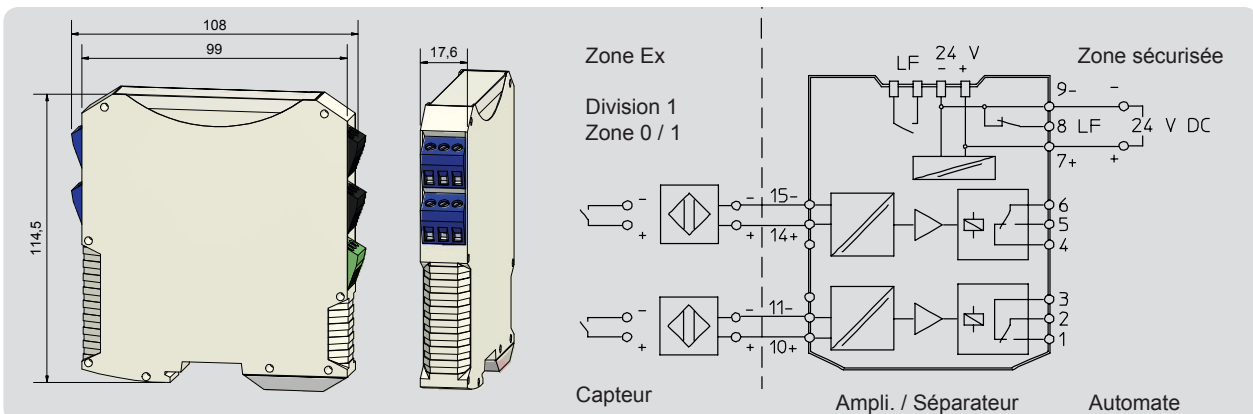
- Pour raccordement de 2 capteurs NAMUR ou de 2 contacts électromécaniques libres de potentiel situés en Zones 0 - 1 - 2 (Gaz) ou en Zones 20 - 21 - 22 (Poussière)
- Forme compacte: largeur 17,6 mm seulement
- Bornes à vis débrochables
- Reconnait et signale, par relais de sortie, la rupture de câble ou le court-circuit au niveau du capteur
- Pour les applications jusqu'au SIL 2 selon la norme IEC 61508

BVS 09 ATEX E 087X	IECEX BVS 10.0088X
Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIC
Ex II (1)D [Ex iaDa] IIIC	[Ex ia Da] IIIC



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U _B)	18...31,2 V DC
Fonction de sortie	2 contacts inverseurs libres de potentiel
Pouvoir de commutation max. en AC (par relais)	250 V AC / 4 A
Pouvoir de commutation max. en DC (par relais)	250 V DC / 2 A
Type	N-132/2-10
Code Article	N 00017
Tension de sortie max. (U _o)	9,6 V DC
Courant de sortie max. (I _o)	20 mA
Inductance externe max. (L _o)	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacité externe max. (C _o)	[Ex ia] IIC 3,6 µF / IIB 26 µF
Signal de commande	NAMUR EN 60547-5-6
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Visualisation par voyants LED	Rouge / Jaune et Vert
Indice de protection (norme IEC 60529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60947-5-6
Niveau d'intégrité de la sécurité (IEC 61508)	SIL 2
Raccordements électriques	Bornes à vis débrochables



Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)



Amplificateur / Séparateur - ATEX N-132/2-E-10 24 V DC

- Pour raccordement de 2 capteurs NAMUR ou de 2 contacts électromécaniques libres de potentiel situés en Zones 0 - 1 - 2 (Gaz) ou en Zones 20 - 21 - 22 (Poussière)
- Module pouvant être monté en atmosphère explosible, Zone 2 (Gaz)
- Forme compacte: largeur 17,6 mm seulement
- Bornes à vis débrochables
- Reconnait et signale, par relais de sortie, la rupture de câble ou le court-circuit au niveau du capteur

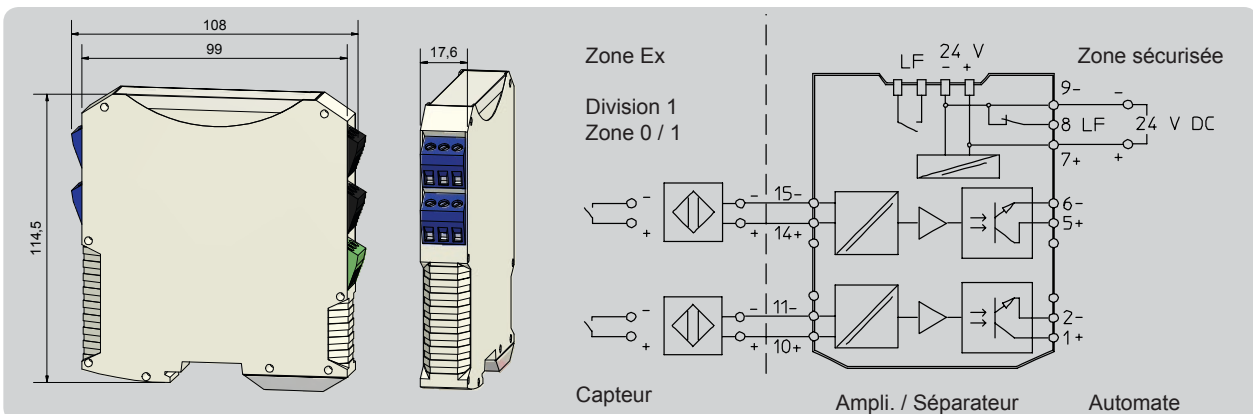
DMT 09 ATEX E 087X	IECEX BVS 10.0088X
Ex II (1) G [Ex ia] IIC	Ex nAc nCc [ia] IIC T4
Ex II (1) D [Ex ia] IIIC	[Ex ia] IIIC



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U _B)	18...31,2 V DC
Fonction de sortie	2 sorties par transistor à collecteur ouvert
Pouvoir de commutation max. par sortie	35 V DC / 50 mA
Type	N-132/2-E-10
Code Article	N 00018
Tension de sortie max. (U _o)	9,6 V DC
Courant de sortie max. (I _o)	20 mA
Inductance externe max. (L _o)	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacité externe max. (C _o)	[Ex ia] IIC 3,6 µF / IIB 26 µF
Signal de commande	NAMUR EN 60547-5-6
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Visualisation par voyants LED	Rouge / Jaune et Vert
Indice de protection (norme IC 60529)	Boîtier: IP 30 Connexions: IP 20
Norme	EN 60947-5-6
Raccordements électriques	Bornes à vis débrochables

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)



Made in Germany



Séparateur / Transmetteur - ATEX N-132/2/4-20-IL - Sortie analogique 4...20 mA

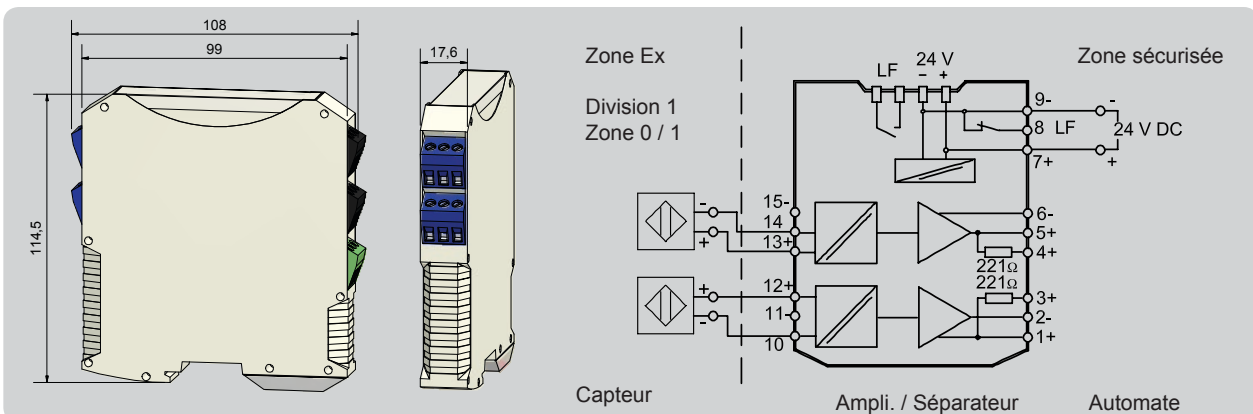
- Pour raccordement de 2 capteurs 2 fils à sortie analogique, selon norme ATEX, tels que nos capteurs types KAS-40...IL avec signal de sortie 4...20mA
- Transmetteur pour installation en Zone 2 (GAZ)
- Séparation galvanique entre entrée, sortie et alimentation
- Forme compacte: largeur 17,6 mm seulement
- Bornes à vis débrochables
- Reconnaît et signale, par relais de sortie, la rupture de câble ou le court-circuit au niveau du capteur.

DMT 09 ATEX E 129X	IECEX BVS 10.0087X
Ex II 3(1)G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
Ex II (1)D [Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC



Caractéristiques techniques

Type		N-132/2/4-20-IL
Code Article		N 00023
Valeurs de sécurité (CENELEC)	Tension maxi. U_0	27 V
	Courant maxi. I_0	88 mA
	Puissance maxi. P_0	576 mW
	Capacité interne C_i / inductivité interne L_i	Négligeable
	Capacité maxi. pouvant être raccordée C_0 pour IIB / IIIC	705 nF
	Inductivité maxi. pouvant être raccordée L_0 pour IIB / IIIC	17 mH
	Capacité maxi. pouvant être raccordée C_0 pour IIC	90 nF
	Inductivité maxi. pouvant être raccordée L_0 pour IIC	2,3 mH
	Tension d'isolement U_m	253 V
Alimentation	Tension nominale U_N	24 V DC
	Plage de tension	18...31,2 V DC
Entrée Ex i	Tension d'alimentation pour transmetteur	16 V
	Signal d'entrée	0/4...20 mA
Sortie	Plage de résistance (charge)	0 ... 600 Ω (Bornes 1+ / 2- bzw. 5+ / 6-) 0 ... 379 Ω (Bornes 3+ / 2- bzw. 4+ / 6-)
	Plage du signal de sortie	0/4...20 mA
	Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Conditions ambiantes	Plage de température de stockage	-40...+80 °C
	Humidité relative (pas de formation de rosée)	< 95 %
Visualisation par voyants LED		Rouge / Jaune et Vert
Indice de protection (norme IEC 60529)		Boîtier: IP30 Connexions IP20
Norme		EN 60947-5-6
Raccordements électriques		Bornes à vis débrochables



Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)

La proximité avec nos clients est notre priorité!

RECHNER SENSORS a des filiales en Chine, Grande-Bretagne, Italie, Canada, Corée du Sud, aux USA et un bureau commercial en France.

En outre, des distributeurs sont présents dans plus de 50 pays, à travers le monde. Les coordonnées de nos partenaires sont spécifiés sur notre site Web (www.rechner-sensors.fr) sous la rubrique « contact ».

CANADA

Rechner Automation Inc
348 Bronte St. South - Unit 11
Milton, ON L9T 5B6

Tel. 905 636 0866
Fax. 905 636 0867
contact@rechner.com
www.rechner.com

GREAT BRITAIN

Rechner (UK) Limited
Unit 6, The Old Mill
61 Reading Road
Pangbourne, Berks, RG8 7HY

Tel. +44 118 976 6450
Fax. +44 118 976 6451
info@rechner-sensors.co.uk
www.rechner-sensors.co.uk

ITALY

Rechner Italia SRL
Via Isarco 3
39100 Bolzano (BZ)
Office:
Via Dell'Arcoveggio 49/5
40129 Bologna
Tel. +39 051 0015498
Fax. +39 051 0015497
vendite@rechneritalia.it
www.rechneritalia.it

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

RECHNER SENSORS SIP CO.LTD.
Building H,
No. 58, Yang Dong Road
Suzhou Industrial Park
Jiangsu Province

Tel. +8651267242858
Fax. +8651267242868
assist@rechner-sensor.cn
www.rechner-sensor.cn

REPUBLIC OF KOREA (SOUTH)

Rechner-Korea Co. Ltd.
A-1408 Ho,
Keungang Penterium IT Tower,
Hakeuiro 282, Dongan-gu
Anyang City, Gyunggi-do, Seoul

Tel. +82 31 422 8331
Fax. +82 31 423 83371
sensor@rechner.co.kr
www.rechner.co.kr

UNITED STATES OF AMERICA

Rechner Electronics Ind. Inc.
6311 Inducon Corporate Drive,
Suite 5
Sanborn, NY. 14132

Tel. 800 544 4106
Fax. 905 636 0867
contact@rechner.com
www.rechner.com

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (26.05.2020)



RECHNER

INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH

Gaußstraße 6-10 • 68623 Lampertheim • Germany

T: +49 6206 5007-0 • F: +49 6206 5007-36 • F Intl. +49 6206 5007-20

www.rechner-sensors.com • E-mail: info@rechner-sensors.de