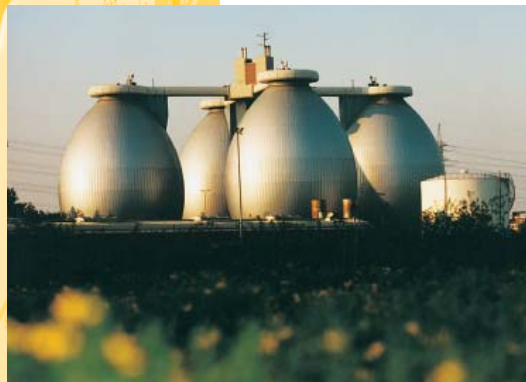
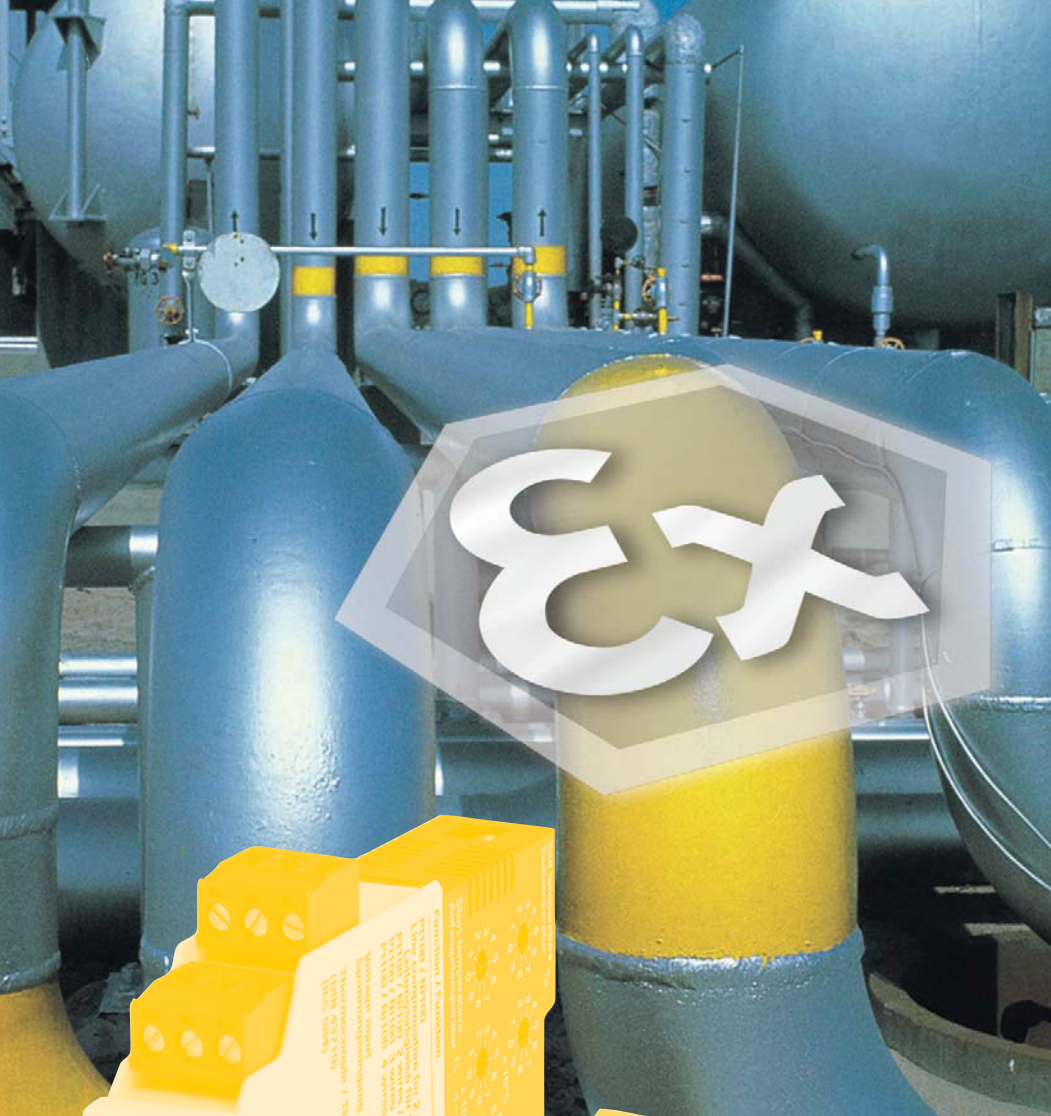


TURCK

Industrial
Automation

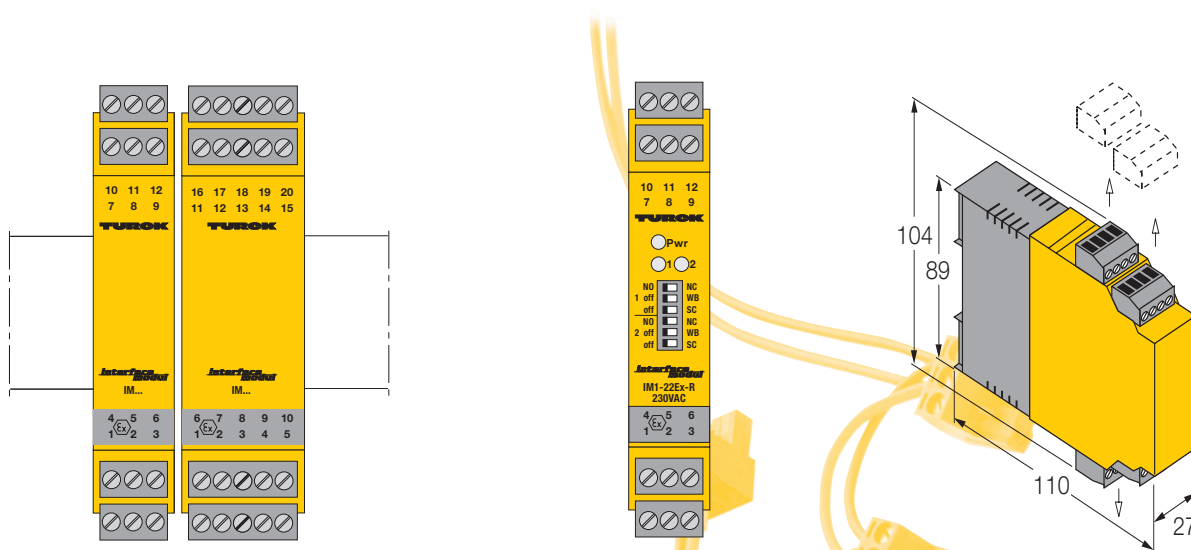
**INTERFACES
EN BOÎTIER
MODULAIRE**

**SÉRIE
MODULES
D'INTERFACE**



**interface
modul**

Interfaces en boîtier modulaire – Série IM Fonctions et guide de sélection



Conception de boîtier

Suivant la fonctionnalité de l'appareil, la largeur du boîtier est de 18 mm ou 27 mm et la hauteur de 104 mm. Les modules montés côte à côte peuvent être connectés à une alimentation commune.

Plage d'alimentation élargie

Conçus avec une large plage d'alimentation de 20 ... 250 VUC ou de 20 ... 250 VAC/ 20 ... 125 VDC pour les appareils Ex, les nouveaux modules IM peuvent être raccordés sur quasiment tous les réseaux d'alimentation industriels. Ceci permet une simplification dans le choix des appareils ainsi que pour le stockage de pièces détachées.

Bornes débrochables

Les bornes débrochables simplifient considérablement la manipulation en cas d'installations et d'échange d'appareils. Les bornes sont codées et ne peuvent pas être échangées l'une avec l'autre.

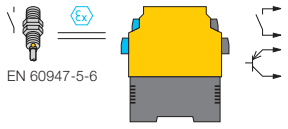
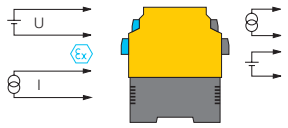
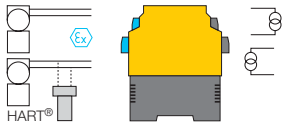
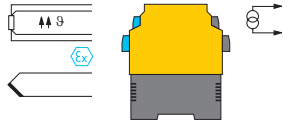
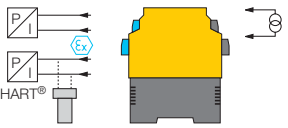
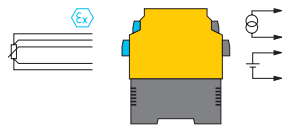
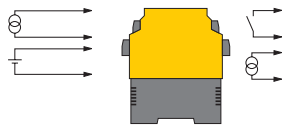
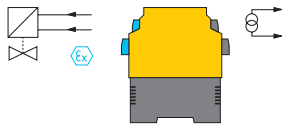
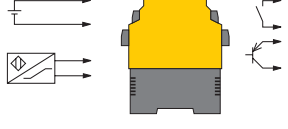
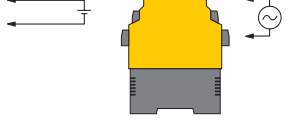
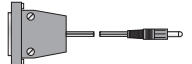
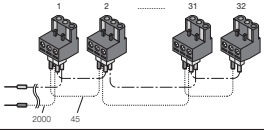

Conforme à ATEX

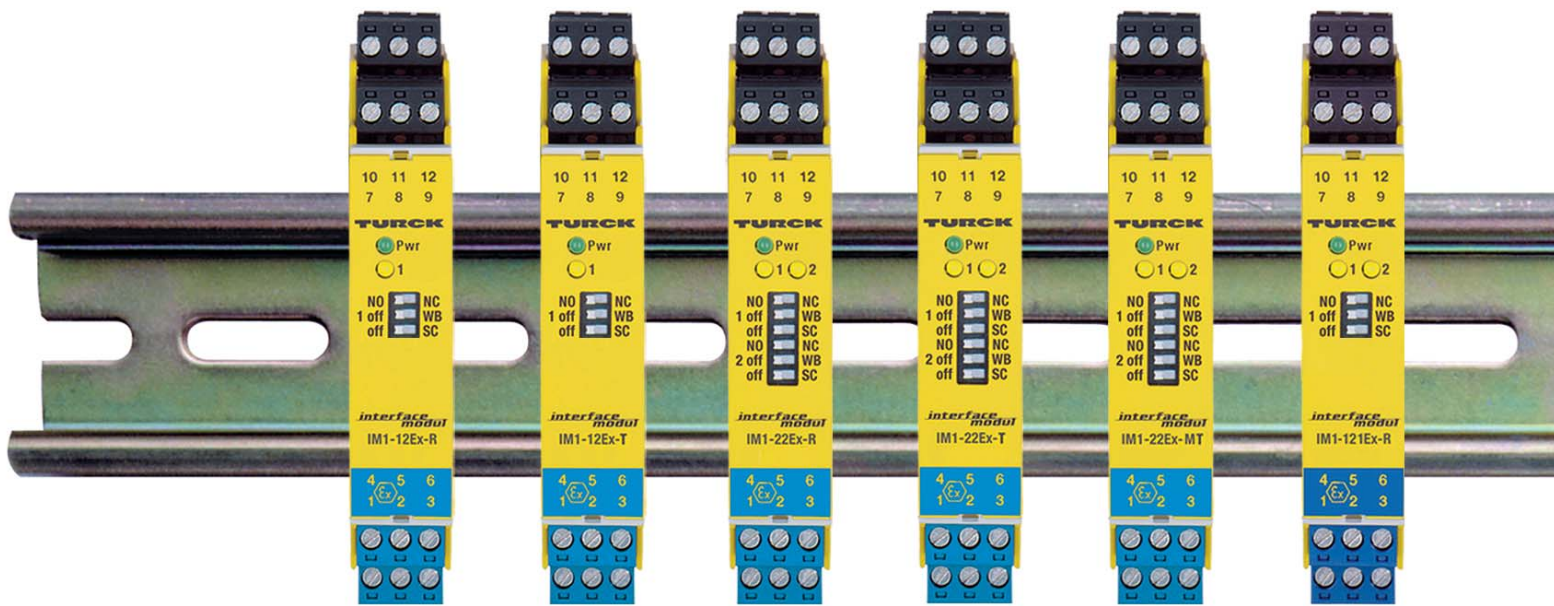
Toutes les interfaces Ex de la nouvelle série IM sont équipées de circuit de courant à sécurité intrinsèque que ce soit en entrée ou en sortie et sont conformes à la directive 94/9/CE sur les appareils utilisables en atmosphère explosible.

L'utilisation en tant que matériel électrique est alors permise. Les bornes bleues sont utilisées pour le raccordement des „signaux Ex“.



Pour plus d'informations sur la directive ATEX, voir:
<http://europa.eu.int/comm/enterprise/atex/index.htm>

| Type | Page | Type d'appareil | Fonction |
|---|---|---|--|
| IM1-12Ex-R IM1-12Ex-T IM1-22Ex-R IM1-22Ex-T IM1-22Ex-MT M1-121Ex-R IM1-451Ex-R IM1-451Ex-T IM12-22Ex-R | 4 4 4 4 4 4 5 5 5 |  | Amplificateur séparateur Analyse des états de commutation de contacts mécaniques et de détecteurs suivant EN 60947-5-6 (NAMUR). |
| IM31-11-i IM31-12-i IM31-22-i IM31-11Ex-i IM31-12Ex-i IM31-22Ex-i IM31-22Ex-U | 5 5 5 5 6 6 6 |  | Séparateur de signaux analogiques / Séparateur d'entrée Ex Séparation galvanique et/ou conversion de signaux de courant et de tension. |
| IM33-11Ex-Hi/24VDC IM33-12Ex-Hi/24VDC IM33-22Ex-Hi/24VDC IM33-11Ex-Hi IM33-12Ex-Hi IM33-22Ex-Hi IM33-FSD-Ex/L | 6 6 6 7 7 7 7 |  | Convertisseur de mesure - séparateur d'alimentation Alimentation et transmission de signaux de courant de transmetteurs 2 fils dans la zone Ex. Les appareils HART® permettent une communication bidirectionnelle. Les modules peuvent être auto-alimentés sur la boucle et des versions avec sortie active ou passive sont disponibles. Type FSD: séparateur d'alimentation pour détecteur de fumées et d'incendie. |
| IM34-11Ex-i IM34-11Ex-Ci IM34-12Ex-Ri IM34-12Ex-CRi | 7 7 7 8 |  | Mesure de température Pt100 Conversion linéarisée de températures en signaux de courant standard. Convertisseur universel Conversion linéarisée de températures, qui sont détectées par un thermocouple, en signaux de courant standard. Tous les thermocouples usuels ou signaux mV peuvent être raccordés. Types -Ci et -CRi: programmables via PC par PACTware™. |
| IM35-11Ex-Hi/24VDC IM35-11Ex-Hi IM35-22Ex-Hi/24VDC IM35-22Ex-Hi | 8 8 8 8 |  | Séparateur de signaux analogiques / Séparateur de sortie Ex Séparation galvanique et transmission de signaux de courant analogiques dans la zone Ex. Des appareils avec sorties Ex sont disponibles. Les appareils HART® permettent une communication bidirectionnelle. |
| IM36-11Ex-i/24VDC IM36-11Ex-U/24VDC IM36-22Ex-i IM36-22Ex-U | 8 9 9 9 |  | Amplificateur pour potentiomètre Conversion de la valeur de résistance variable d'un potentiomètre en signaux de courant et de tension standard. Le circuit d'entrée est à sécurité intrinsèque, de sorte que les potentiomètres puissent être montés dans la zone Ex. |
| IM43-13-R IM43-13-SR IM43-14-CSRi IM43-14-Ri | 9 9 9 9 |  | Générateur de seuils Contrôle de signaux analogiques en courant ou tension avec commutation des valeurs limites par dépassement inférieur ou supérieur. Une sortie auxiliaire en courant peut être disponible ainsi que des versions pouvant contrôler trois valeurs limites. Types -SR et -SRi : fonction „Teach“ manuelle; types -R et -Ri: réglables par interrupteur rotatif. |
| IM72-11Ex/L IM72-22Ex/L | 10 10 |  | Appareil de commande pour électrovannes Alimentation à sécurité intrinsèque d'électrovannes, d'afficheurs, de transmetteurs etc. |
| IM73-12-R | 10 |  | Appareils de couplage Transmission séparée galvaniquement d'états de commutation binaires. Les appareils assurent une interface fiable entre les différents potentiels. |
| IM82-2414 IM82-2450 | 10 10 |  | Alimentations Alimentation avec séparation galvanique pour alimenter les appareils de faible consommation, particulièrement les appareils de commutation et de surveillance des séries <i>interface modul</i> , <i>multimodul</i> et <i>multisafe</i> ® Turck |
| IM-PROG | 7 |  | Adaptateur de programmation Pour la programmation de modules IM par le PC. |
| PB- xx/03 | 6 |  | Cordon d'alimentation pré-câblé Ensemble permettant l'alimentation électrique d'une ou plusieurs interfaces. Dans la description du type, on entend par „xx“ le nombre de modules, par „03“ les bornes à 3 pôles. |
| IM-CC | 8 |  | IM-CC Bornes à ressort débrochables (3 pôles) pour modules IM. |



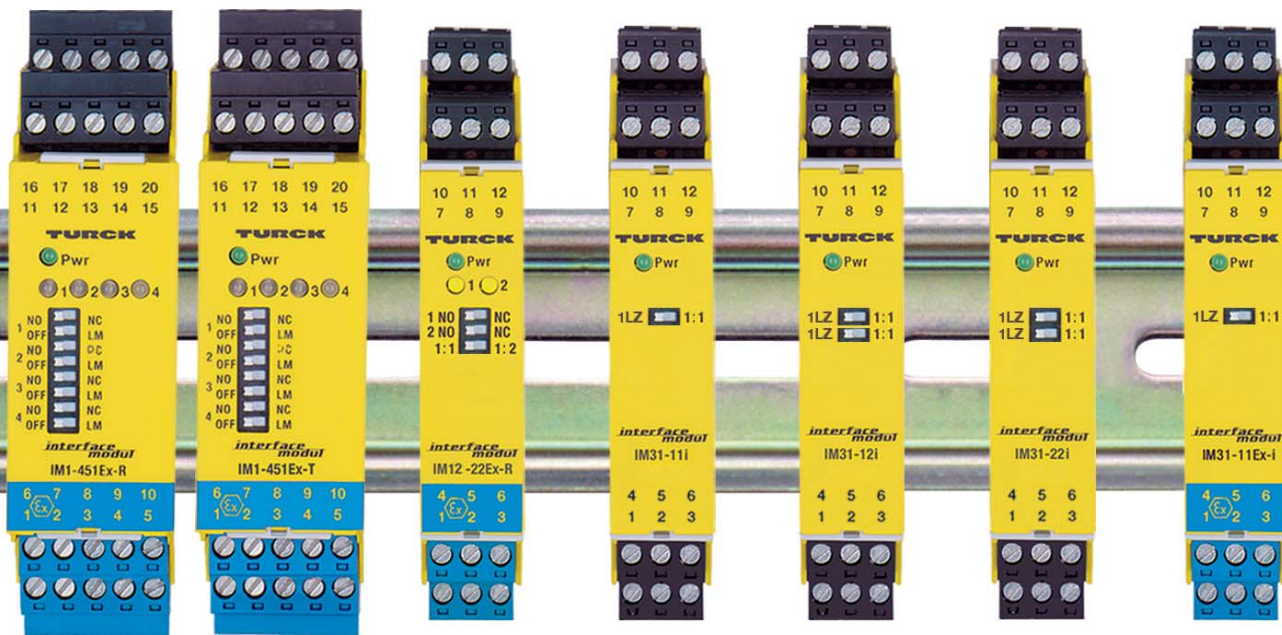
| Type | IM1-12Ex-R | IM1-12Ex-T | IM1-22Ex-R | IM1-22Ex-T | IM1-22Ex-MT | IM1-121Ex-R |
|----------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] |
| Fonction | Amplificateur séparateur | Amplificateur séparateur | Amplificateur séparateur | Amplificateur séparateur | Amplificateur séparateur | Amplificateur séparateur |
| Alimentation | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 DC | 20...250 VAC 20...125 DC |
| Entrées | 1 NAMUR ou contact | 1 NAMUR ou contact | 2 NAMUR ou contacts | 2 NAMUR ou contacts | 2 NAMUR ou contacts | 1 NAMUR ou contact |
| Sorties | 2 relais (N.O.) | 2 transistors, ≤ 30 V, 50 mA, ≤ 3 KHz | 2 relais (N.O.) | 2 transistors, ≤ 30 V, 50 mA, ≤ 3 KHz | 2 MOSFET ≤ 250 VAC | 2 relais (N.O.), dont 1 sortie d'alarme |
| Certificats | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) |
| Particularités | SIL 2 | SIL 2 | SIL 2 | SIL 2 | SIL 2 | SIL 2 |



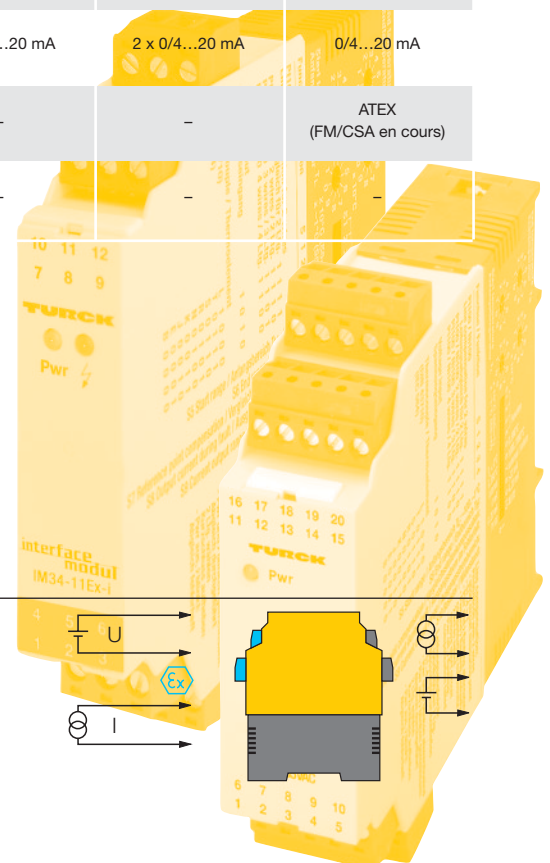
Amplificateur séparateur

Analyse des états de commutation de contacts mécaniques et de détecteurs suivant EN 60947-5-6 (NAMUR).

EN 60947-5-6

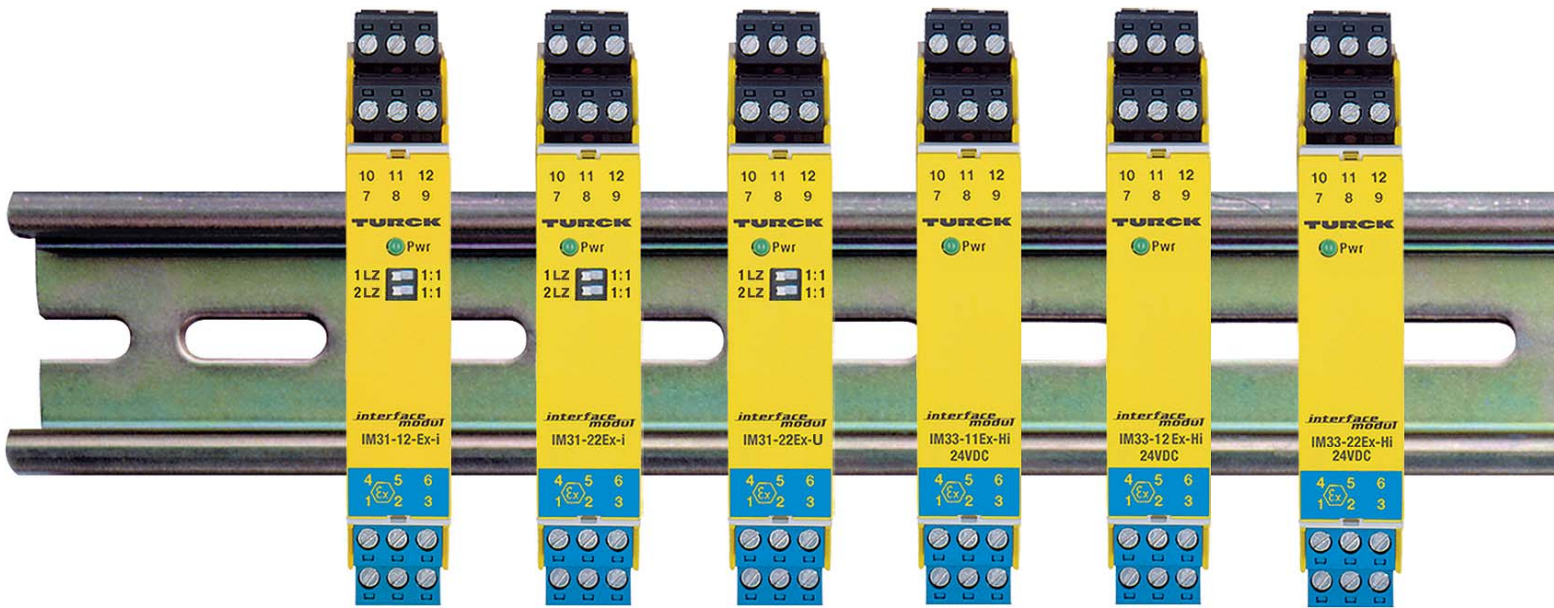


| | IM1-451Ex-R | IM1-451Ex-T | IM12-22Ex-R | IM31-11-i | IM31-12-i | IM31-22-i | IM31-11Ex-i |
|--|---|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | | | | [EEx ia] |
| | Amplificateur séparateur | Amplificateur séparateur | Amplificateur séparateur | Séparateur de signaux analogiques | Séparateur de signaux analogiques | Séparateur de signaux analogiques | Séparateur de signaux analogiques |
| | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 V AC/DC | 20...250 V AC/DC | 20...250 V AC/DC | 20...250 VAC 20...125 VDC |
| | 4 NAMUR ou contacts | 4 NAMUR ou contacts | 2 NAMUR ou contacts | 0/2...10 V 0/4...20 mA | 0/2...10 V 0/4...20 mA | 2 x 0/2...10 V 2 x 0/4...20 mA | 0/2...10 V 0/4...20 mA |
| | 5 relais (N.O.), dont 1 sortie d'alarme | 5 transistors, dont 1 sortie d'alarme | 2 relais (N.O.) | 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 0/4...20 mA |
| | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | - | - | - | ATEX (FM/CSA en cours) |
| | - | - | SIL 2 | - | - | - | - |

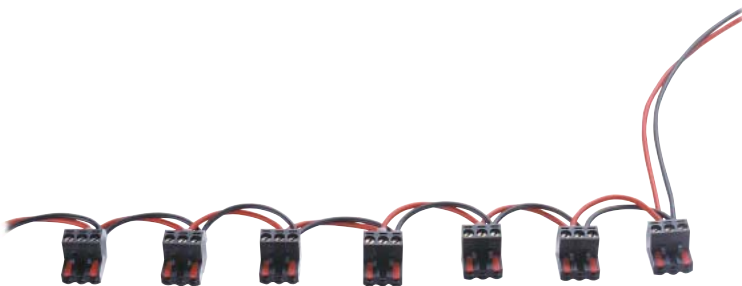


Séparateur de signaux analogiques / Séparateur d'entrée Ex

Séparation galvanique et/ou conversion de signaux de courant et de tension analogiques. Des appareils avec entrées Ex sont disponibles.



| Type | IM31-12Ex-i | IM31-22Ex-i | IM31-22Ex-U | IM33-11Ex-Hi/24VDC | IM33-12Ex-Hi/24VDC | IM33-22Ex-Hi/24VDC |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] |
| Fonction | Séparateur de signaux analogiques | Séparateur de signaux analogiques | Séparateur de signaux analogiques | Convertis. de mesure HART® – séparateur d'alimentation | Convertis. de mesure HART® – séparateur d'alimentation | Convertis. de mesure HART® – séparateur d'alimentation |
| Alimentation | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 24 VDC | 24 VDC | 24 VDC |
| Entrées | 0/2...10 V 0/4...20 mA | 2 x 0/2...10 V 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/2...10 V 2 x 0/4...20 mA | 0/4...20 mA | 1 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA |
| Sorties | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/2...10 V | 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA |
| Certificats | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) |
| Particularités | Duplicateur de signaux | - | - | Transmission HART® possible / SIL 2 | Transmission HART® possible / SIL 2 | Transmission HART® possible / SIL 2 |



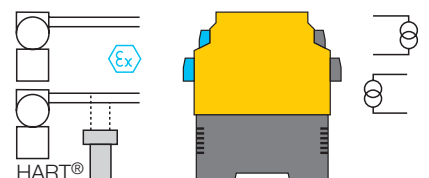
Cordon d'alimentation pré-câblé PB-xx/03

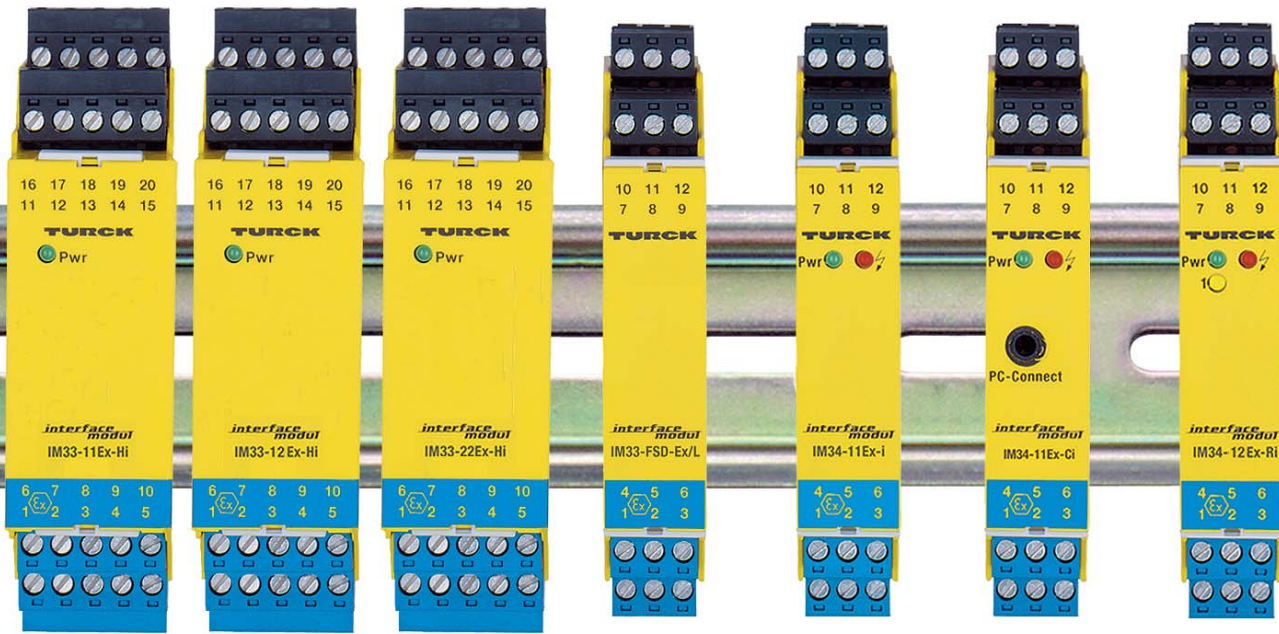
Ensemble permettant l'alimentation électrique d'une ou plusieurs interfaces.

Dans la description du type on entend par „xx“ le nombre de modules, par „03“ les bornes à 3 pôles.

Convertisseur de mesure-séparateur d'alimentation

Alimentation et transmission de signaux de courant de transmetteurs 2 fils dans la zone Ex. Les appareils en version HART® permettent une communication bidirectionnelle. Les modules peuvent être auto-alimentés sur la boucle et des versions avec sortie active ou passive sont disponibles. Type FSD: séparateur d'alimentation pour détecteur de fumées et d'incendie.





| | IM33-11Ex-Hi | IM33-12Ex-Hi | IM33-22Ex-Hi | IM33-FSD-Ex/L | IM34-11Ex-i | IM34-11Ex-Ci | IM34-12Ex-Ri |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] |
| | Convertis. de mesure HART® – séparateur d'alimentation | Convertis. de mesure HART® – séparateur d'alimentation | Convertis. de mesure HART® – séparateur d'alimentation | Convertis. de mesure – séparateur d'alimentation | Amplificateur de mesure de température | Amplificateur de mesure de température | Amplificateur de mesure de température |
| | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | sans énergie auxiliaire | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 DC |
| | 1 x 0/4...20 mA | 1 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0...20 mA | Ni/Pt100 ou thermocouples entrée mV | Ni/Pt100 ou thermocouples entrée mV | Ni/Pt100 ou thermocouples entrée mV |
| | 1 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0...20 mA | 1 x 0/4...20 mA | 1 x 0/4...20 mA | 1 x 0/4...20 mA 1 relais (N.O.) |
| | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) |



Adaptateur de programmation IM-PROG

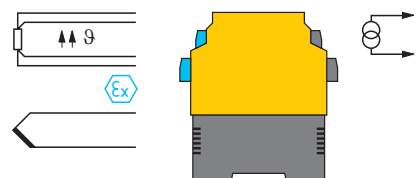
Pour la programmation de modules IM par le PC.

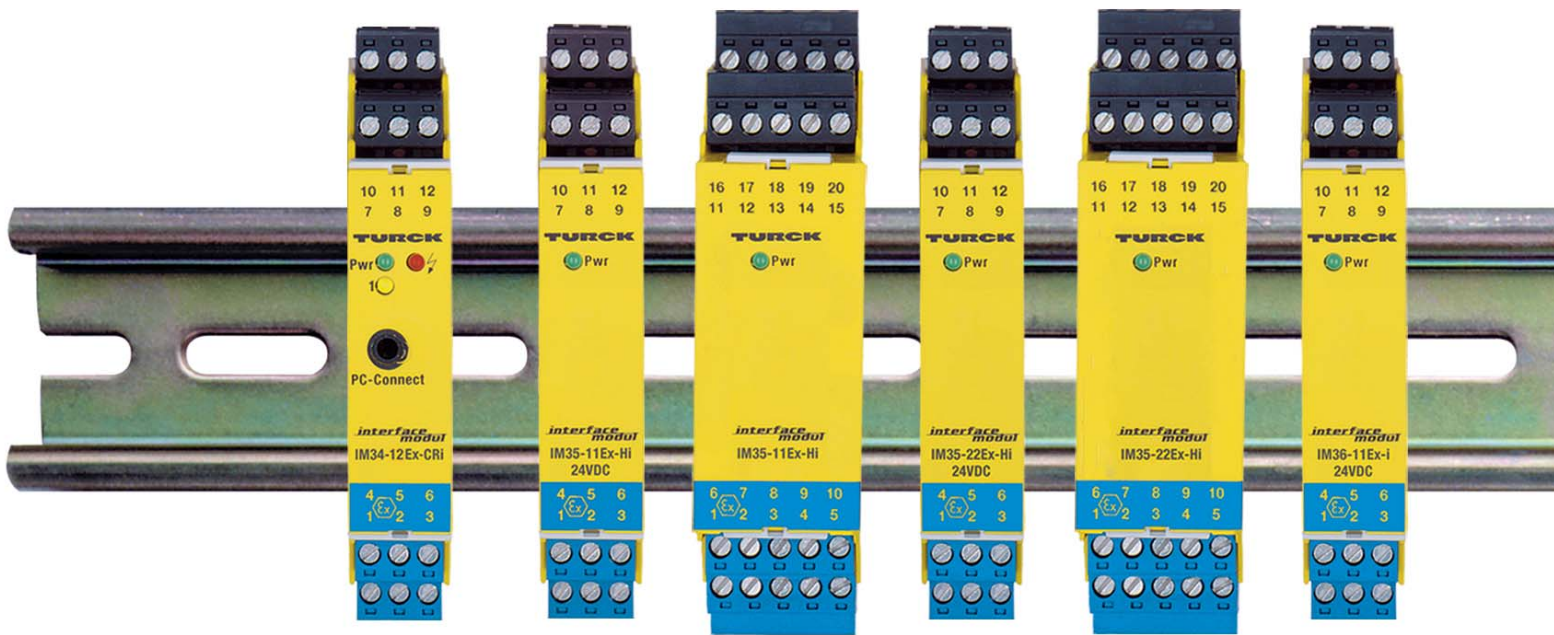
Amplificateur de mesure de température

Conversion linéarisée de températures en signaux de courant standard.

Convertisseur universel

Conversion linéarisée en signaux analogiques des températures mesurées par un capteur (thermocouple ou Pt100). Tous les types de thermocouples ou signaux Mv usuels peuvent être raccordés. Les versions „-Ci“ et „-Cri“ sont programmables via PC par PACTware™.





| Type | IM34-12Ex-CRI | IM35-11Ex-Hi/24VDC | IM35-11Ex-Hi | IM35-22Ex-Hi/24VDC | IM35-22Ex-Hi | IM36-11Ex-i/24VDC |
|----------------|--|---|---|---|---|----------------------------------|
| | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] |
| Fonction | Amplificateur de mesure de température | Séparateur de signaux analogiques HART® | Séparateur de signaux analogiques HART® | Séparateur de signaux analogiques HART® | Séparateur de signaux analogiques HART® | Amplificateur pour potentiomètre |
| Alimentation | 20...250 VAC 20...125 VDC | 24 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 24 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 24 VDC |
| Entrées | Ni/Pt100 ou thermocouples ou entrée mV | 0/4...20 mA | 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 800 Ω à 20 kΩ |
| Sorties | 1 x 0/4...20 mA 1 relais (N.O.) | 0/4...20 mA | 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 2 x 0/4...20 mA | 0...20 mA |
| Certificats | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) |
| Particularités | programmable par PC | Transmission HART® possible / SIL 2 | HART® | Transmission HART® possible / SIL 2 | HART® | - |

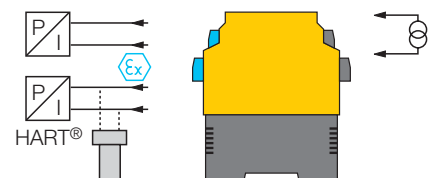


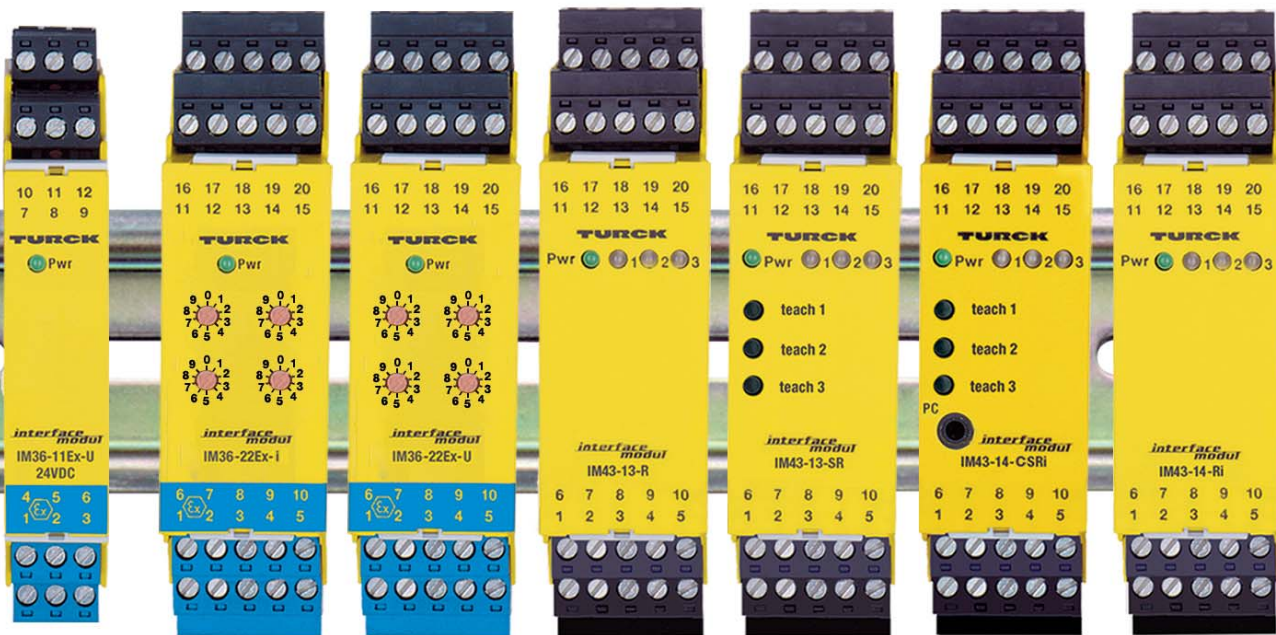
IM-CC

Bornes à ressort débrochables (3 pôles) pour modules IM

Séparateur de signaux analogiques / Séparateur de sortie Ex

Séparation galvanique et transmission de signaux de courant analogiques dans la zone Ex. Des appareils avec sorties Ex sont disponibles. Les interfaces en versions „-Hi“ sont compatibles HART®

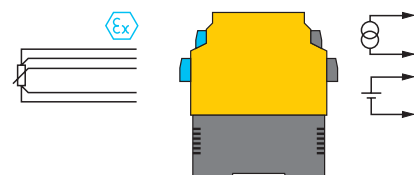




| | IM36-11Ex-U/24VDC | IM36-22Ex-i | IM36-22Ex-U | IM43-13-R | IM43-13-SR | IM43-14-CSRi | IM43-14-Ri |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| | [EEx ia] | [EEx ia] | [EEx ia] | | | | |
| | Amplificateur pour potentiomètre | Amplificateur pour potentiomètre | Amplificateur pour potentiomètre | Générateur de seuil | Générateur de seuil | Générateur de seuil | Générateur de seuil |
| | 24 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VAC 20...125 VDC | 20...250 VUC | 20...250 VUC | 20...250 VUC | 20...250 VUC |
| | 800 Ω à 20 kΩ | 2 x 800 Ω à 20 kΩ | 2 x 800 Ω à 20 kΩ | 0/4...20 mA ou 0/2...10 V ou transmetteur | 0/4...20 mA ou 0/2...10 V ou transmetteur | 0/4...20 mA ou 0/2...10 V ou transmetteur | 0/4...20 mA ou 0/2...10 V ou transmetteur |
| | 0...10 V | 2 x 0...20 mA | 2 x 0...10 V | 3 relais (N.O.) | 3 relais (N.O.) | 3 relais (N.O.) 1 x 0/4...20 mA | 3 relais (N.O.) 1 x 0/4...20 mA |
| | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | ATEX (FM/CSA en cours) | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | Paramétrable avec bouton poussoir | Paramétrable via PC | - |

Amplificateur pour potentiomètre

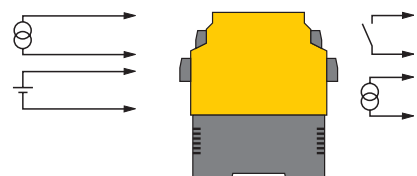
Conversion de la valeur de résistance variable d'un potentiomètre en signaux de courant et de tension standard. Le circuit d'entrée est à sécurité intrinsèque, de sorte que les potentiomètres puissent être montés dans la zone Ex.

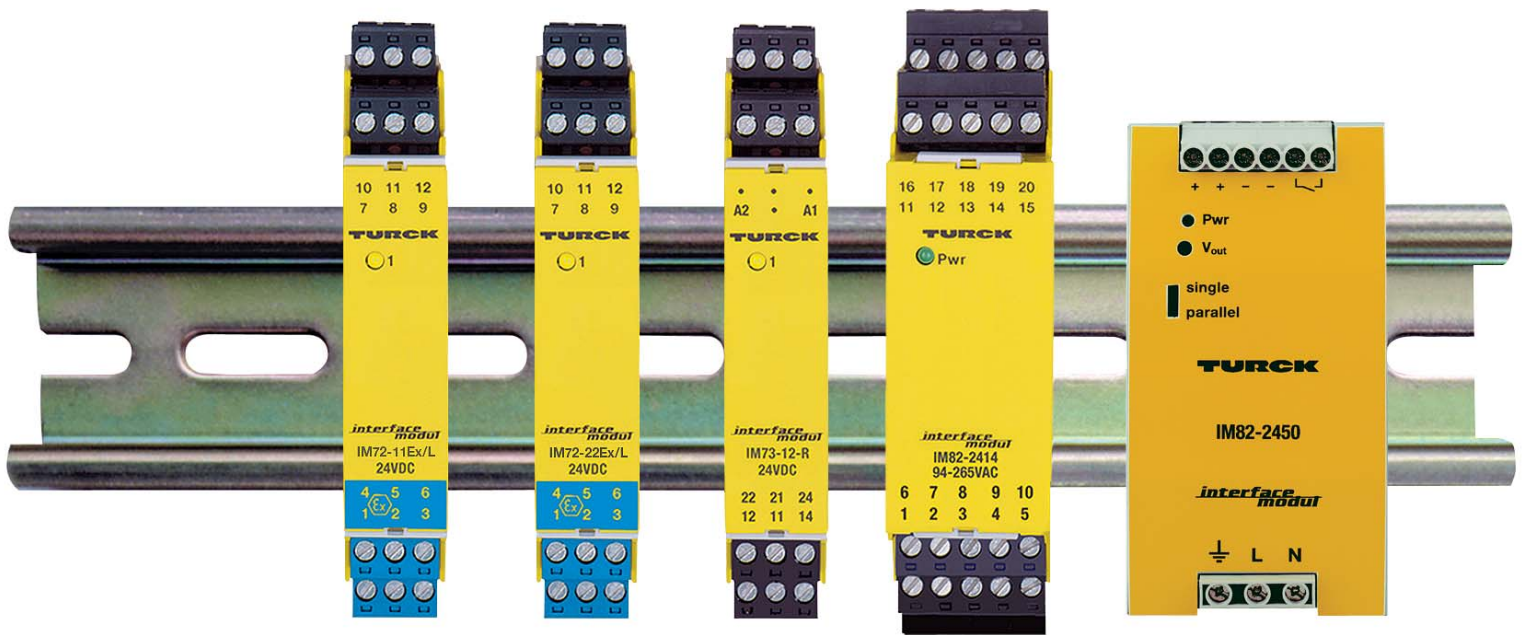


Générateur de seuils

Contrôle de signaux analogiques en courant ou tension avec commutation des valeurs limites par dépassement inférieur ou supérieur. Une sortie auxiliaire en courant peut être disponible ainsi que des versions pouvant contrôler trois valeurs limites.

Versions „-Sr“ et „-Sri“: consigne paramétrable par bouton poussoir ou PC
 Versions „-R“ et „-Ri“: consigne paramétrable par potentiomètre rotatif.





| Type | IM72-11Ex/L | IM72-22Ex/L | IM73-12-R | IM82-2414 | IM82-2450 |
|----------------|---|---|------------------------------|-------------------------|--|
| | [EEx ia] | [EEx ia] | | | |
| Fonction | Appareil de commande pour électrovannes | Appareil de commande pour électrovannes | Coupleur à relais | Appareil d'alimentation | Appareil d'alimentation |
| Alimentation | commutation directe | commutation directe | sans énergie auxiliaire | 94...265 VAC | 25...132 VAC 176...265 VAC 210...375 VDC |
| Entrées | 19...30 V | 19...30 V | 24 VDC 230 VAC | | |
| Sorties | 24 V / 45 mA 15 V / 45 mA | 24 V / 45 mA 15 V / 45 mA | 2 relais (contact inverseur) | 24 V/1,4 A | 24 V/5 A |
| Certificats | ATEX (FM/CSA) | ATEX (FM/CSA) | - | UL | - |
| Particularités | SIL 3 Loop-powered | SIL 3 Loop-powered | - | - | - |

Appareil de commande pour électrovannes

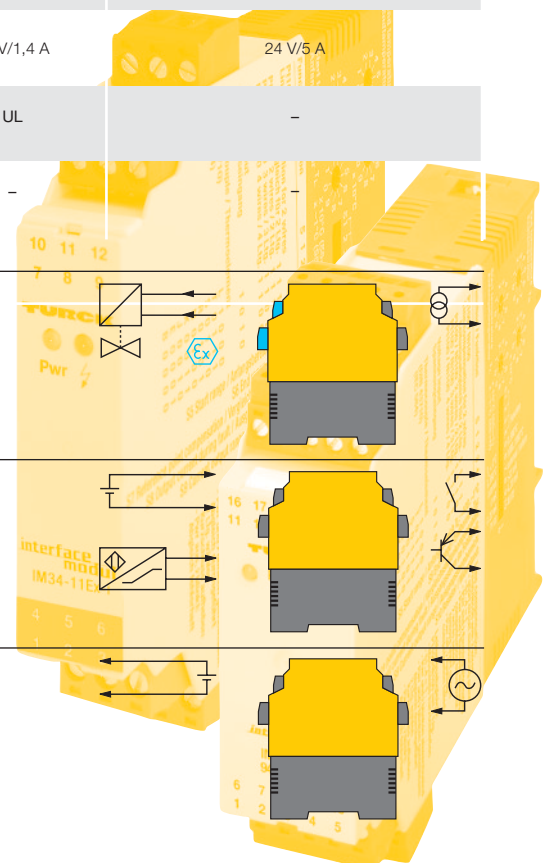
Alimentation à sécurité intrinsèque d'électrovannes, d'afficheurs, de transmetteurs etc.

Appareils de couplage

Transmission séparée galvaniquement d'états de commutation binaires. Les appareils assurent une interface fiable entre les différents potentiels.

Alimentation

Alimentation avec séparation galvanique pour alimenter les appareils de faible consommation, particulièrement les appareils de commutation et de surveillance des séries *interface modul*, *multimodul* et *multisafe*® TURCK:



INFORMATION - SERVICE & SUPPORT

TURCK

Industrial
Automation

Vous souhaitez plus d'informations?
Veuillez nous envoyer la liste de
sélection ci-dessous ou utilisez notre
support Internet étendu.

You would like to order additional
information? Please return the order list
below or use our comprehensive Internet
support.

www.turck.com

Détecteurs

- Détecteurs inductifs
- Détecteurs inductifs – *uproX*[®]+
- Détecteurs inductifs pour les actionneurs d'électrovannes
- Détecteurs de champs magnétiques
- Détecteurs photoélectriques
- Appareils de sécurité pour machines
- Détecteurs capacitifs
- Détecteurs ultrasoniques
- Détecteurs de débit
- Détecteurs de pression
- Détecteurs de niveau *levelprox*[®]
- Détecteurs de température
- Détecteurs de positionnement linéaire
- Capteurs de position rotative
- Connecteurs et distributeurs
- CD-ROM détection

Interfaces

- Technique d'interfaçage en boîtier modulaire
- Technique d'interfaçage sur carte 19"
- Relais miniatures, relais industriels, cubes temporisés, socles
- Relais temporisés et de contrôle
- Protection Ex – applications pratiques (poster)

Technique du bus de terrain

- Composants bus de terrain compacts PROFIBUS-DP/DeviceNet™/Ethernet
- piconet*[®] – bus de terrain modulaire système E/S en IP67
- BL67 – bus de terrain modulaire système E/S en IP67
- BL20 – bus de terrain modulaire système E/S en IP20
- Système E/S déporté *excom*[®]
- Coupleur de segment
- Composants bus de terrain FOUNDATION™ fieldbus
- Composant bus de terrain PROFIBUS-PA
- Système bus de terrain *sensoplex*[®]2/2Ex

Sensors

- Inductive sensors
- Inductive sensors – *uproX*[®]+
- Inductive sensors for rotary actuators
- Magnetic-field sensors
- Photoelectric sensors
- Machine safety equipment
- Capacitive sensors
- Ultrasonic sensors
- Flow sensors
- Pressure sensors
- Level sensors *levelprox*[®]
- Temperature sensors
- Linear position sensors
- Rotary position sensors
- Connectors and junctions
- CD-ROM Sensors

Interface technology

- Devices in modular housings
- Devices on 19" card
- Miniature relays, industrial relays, time cubes, sockets
- Programmable relays and timers
- Explosion protection – basics for practical application (overview poster)

Fieldbus technology

- Compact fieldbus components PROFIBUS-DP/DeviceNet™/Ethernet
- piconet*[®] – modular fieldbus I/O-system in IP67
- BL67 – modular fieldbus I/O-system in IP67
- BL20 – modular fieldbus I/O-system in IP20
- Remote I/O-system *excom*[®]
- Segment coupler
- FOUNDATION™ fieldbus fieldbus components
- PROFIBUS-PA fieldbus components
- Fieldbus system *sensoplex*[®]2/2Ex



La base de données TURCK est disponible sur Internet

Où que vous soyez, si vous recherchez une solution à un problème lié à une application spécifique, si vous voulez en savoir plus sur un produit en particulier ou si vous souhaitez passer commande ou télécharger des catalogues, des fiches techniques, des logiciels, des manuels ou des fichiers de configuration, vous trouverez des informations détaillées sur Internet à l'adresse: www.turck.com

TURCK's data base on the worldwide web

No matter whether you are looking for a solution to your specific application problem, you want to know more about a special product, or intend to order or download catalogues, data sheets, software, manuals or to download configuration files: You will find detailed information on the Internet under www.turck.com



REPONSE PAR FAX/FAX REPLY

Expéditeur/Sender: _____
Nom/Name: _____
Société/Company: _____
Service/Position: _____
Adresse/Address: _____

Téléphone/Phone: _____ Fax: _____
E-Mail: _____

Hans Turck GmbH & Co. KG
D-45472 Mülheim an der Ruhr
Witzlebenstraße 7
Phone +49 208 4952-0
Fax +49 208 4952-264
E-Mail turckmh@turck.com
Internet www.turck.com

TURCK WORLD-WIDE HEADQUARTERS

GERMANY

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
P. O. Box 45466 Mülheim an der Ruhr
Phone +49 208 4952-0
Fax +49 208 4952-264
E-Mail turckmh@turck.com

BELGIUM

Multiprox N. V.
P. B. 71
Lion d'Orweg 12
9300 Aalst
Phone +32 53 766566
Fax +32 53 783977
E-Mail mail@multiprox.be

CZECH REPUBLIC

TURCK s.r.o.
Hradecká 1151
500 03 Hradec Králové 3
Phone + 420 49 5518-766
Fax + 420 49 5518-767
E-Mail turck@turck.cz

PR OF CHINA

TURCK (Tianjin) Sensor Co. Ltd.
18,4th Xinghuazhi Road,
Xiqing Economic
Development Area,
300381 Tianjin
Phone + 86 22 83988-188
83988-199
Fax + 86 22 83988-111
E-Mail turcktj@public1.tpt.tj.cn

EASTERN EUROPE / ASIA

Hans Turck GmbH & Co. KG
Am Bockwald 2
08344 Grünhain-Beierfeld
Phone +49 3774 1 35-0
Fax +49 3774 1 35-222
E-Mail turckbf@turck-beierfeld.de

FRANCE

TURCK BANNER S.A.S
3, Rue de Courtalin
Magny-Le-Hongre
77703 Marne-La-Vallee Cedex 4
Phone +33 1 6043-6070
Fax +33 1 6043-1018
E-Mail info@turckbanner.fr

GREAT BRITAIN

TURCK BANNER LIMITED
Blenheim House
Hurricane Way
Wickford, Essex SS11 8YT
Phone +44 1268 578888
Fax +44 1268 763648
E-Mail info@turckbanner.co.uk

HUNGARY

TURCK Hungary kft.
Könyves Kalman Krt.76
1087 Budapest
Phone +36 1 4770-740
Fax +36 1 4770-741
E-Mail turck@turck.hu

ITALY

TURCK BANNER S. R. L.
Via Adamello, 9
20010 Bareggio (MI)
Phone +39 02 90364-291
Fax +39 02 90364-838
E-Mail info@turckbanner.it

KOREA

TURCK Korea Branch Office
Room No 406, Gyeonggi Technopark
1271-11, Sa 1-Dong, Sangnok-Gu, Ansan,
Gyeonggi-Do, Korea, 426-901
Phone +82 31 5004-555
Fax +82 31 5004-558
E-Mail sensor@sensor.co.kr

MEXICO

TURCK Mexico S. DE R.L. DE C.V.
Carr. Saltillo-Zacatecas km 4.5 s/n
Parque Industrial "La Angostura"
Saltillo, COAH. 25070
Phone + 52 844 4826-924
Fax + 52 844 4826-926
E-Mail ventasmexico@turck.com

THE NETHERLANDS

TURCK B. V.
Postbus 297
8000 AG Zwolle
Phone +31 38 4227-750
Fax +31 38 4227-451
E-Mail info@turck.nl

POLAND

TURCK sp.z o.o
ul. Kepska 2
45-129 Opole
Phone +48 77 4434-800
Fax +48 77 4434-801
E-Mail turck@turck.pl

ROMANIA

TURCK Automation Romania SRL
Str. Iuliu Tetrat nr. 18 Sector 1
011914 Bukarest
Phone +40 21 2300279
2300594
Fax +40 21 2314087
E-Mail: info@turck.ro

RUSSIA

TURCK Avtomatizacija O.O.O
Volokolamskoe Shosse 1 office 606 a
125080 Moskau
Phone +7 095 1050054
Fax +7 095 1589572
E-Mail turck@turck.ru

USA

TURCK Inc.
3000 Campus Drive
Minneapolis, MN 55441-2656
Phone +1 763 553-9224
553-7300
Fax +1 763 553-0708
E-Mail mailbag@turck.com

www.turck.com

D201211 0106



Sous réserve d'erreurs et de modifications