

Booklet COMITRONIC-BTI





Sommaire

- P.3 Capteur de sécurité autonome
- P.4 Capteur de sécurité non autonome
- P.5 Capteur de sécurité RFID Certifié E2 By Utac
- P.6 Capteur de sécurité avec mise en série
- P.7 Capteur de sécurité pour doubles portes battantes
- P.8 Capteur de sécurité avec maintien magnétique 2 à 4 Kgs Poignée Adaptable
- P.9 Capteur de sécurité hautes températures -40°C + 130°C
- P.10 Verrouillage électromagnétique
- P.11 Interferrouillage sans contact
- P.12 Relais de sécurité & Modules de sécurité de contrôle
- P.13 PRESSOSTAT / VACUOSTAT
- P.14 Thermostat de sécurité
- P.15 Gamme Atex
- P.16 Bouton Tactile Multicolore & Bouton Optique
- P.17 Commande bimanuelle à double technologie
- P.18 Solution RFID



Summary

- P.3 Safety Switch Stand Alone
- P.4 Safety Switch used with safety relay
- P.5 Safety Switch rfid coded Certified E2 By Utac
- P.6 Safety Switch Plugged in series
- P.7 Safety Switch For double doors
- P.8 Safety Switch magnetic holding 4.4 à 8.8 Lb
- P.9 Safety Switch for high temperature -40°F à +266°F
- P.10 Magnetic Locking SUPERMAGNET INOX316L
- P.11 Interlocking non contact
- P.12 Safety Relay & Control modules controls safety products
- P.13 Pressure switch safety Vacuostat switch
- P.14 Thermostat Safety
- P.15 Atex Gamme Certified : III GD-EEx ia IIC T4
- P.16 Push Button
- P.17 Two-hand dual technology touch control button for enhanced safety
- P.18 RFID SOLUTION Access control , alarms



Zusammenfassung

- P.3 Sicherheitssensor - autonome Ausführung
- P.4 Sicherheitssensor - keine autonome Ausführung
- P.5 Sicherheitssensor mit RFID Technologie
- P.6 Sicherheitssensor mit Reihenschaltung
- P.7 Sicherheitssensor für doppelte Pendeltüren
- P.8 Sicherheitssensor mit Magnetischer Haltekraft 2 bis 4 KG mit passendem Griff
- P.9 Sicherheitssensor geeignet für hohe Temperaturen -40°C bis +130°C
- P.10 Magnetisches Verriegelungssystem Supermagnet
- P.11 Maschinensicherheitsverriegelung ohne Kontakt
- P.12 Sicherheitsrelais & Kontrollsicherheitselemente
- P.13 Sicherheitsdruck / Vakuumschalter
- P.14 Sicherheitsthermostat Innovation
- P.15 ATEX Produkte Zertifiziert : III GD-EEx ia IIC T4
- P.16 Zweifarbige taktile Taste & optische Taste
- P.17 Zweihandsteuerung mit doppelter Technologie : taktile und optische Sicherheit
- P.18 RFID Technologie Zutrittskontrolle, Alarm



Sommario

- P.3 Sensore di sicurezza autonomo
- P.4 Sensore di sicurezza non autonomo
- P.5 Sensore di sicurezza RFID codificato
- P.6 Sensore di sicurezza messo in serie
- P.7 Sensore di sicurezza per porte a doppio battente
- P.8 Sensore di sicurezza a tenuta magnetica da 2 a 4 Kg Maniglia adattabile
- P.9 Sensore di sicurezza per alte temperature da -40°C a +130 °C
- P.10 Blocco elettromagnetico SUPERMAGNET INOX316L
- P.11 Interblocco senza contatto
- P.12 Centraline di sicurezza e moduli di sicurezza di controllo
- P.13 PRESSOSTATO / VACUOSTATO
- P.14 Termostato di sicurezza Novita'
- P.15 Gamma Atex Certificato : III GD-EEx ia IIC T4
- P.16 Pulsante tattile multicolor & Pulsante ottico
- P.17 Comando bimanuale di sicurezza
- P.18 Soluzioni RFID Controllo di accesso, Allarmi

Homologation :



RoHS
Compliant



-  **Capteur de sécurité autonome**
-  **Safety Switch Stand Alone**
-  **Sicherheitssensor – autonome Ausführung**
-  **Sensore di sicurezza autonomo**

 **Capteur de sécurité autonome PLd Cat.3 (Sans boitier)**

Matière : PA6 ou INOX316L
 IP68 pour le PA6
 IP69K pour INOX316L poli miroir marquage laser
 2 lignes de sécurité 2A 48V autonomes
 + 1 ligne auxiliaire et led de visualisation

 **Safety Switch Stand Alone PLd Cat.3 (CF.P19)**

Matiere : PA6 or Inox316L
 IP68 for PA6
 IP69K for INOX316L
 2 standalone safety lines 2A 48V
 + 1 line and auxiliary LED display

 **Sicherheitssensor – autonome Ausführung PLd CAT 3 (CF.P19)**

Matiere : PA6 oder Edelstahl 316L
 Spiegel poliert Laser Gravur
 IP68 = PA6 / IP69K = INOX316L
 2 Standalone-Sicherheitsleitungen 2A 48V
 + 1 Nebenleitung und LED-Anzeige

 **Sensore di sicurezza autonomo PLd Cat.3 (CF.P19)**

Materiale : PA6 o INOX316L
 IP68 = PA6
 IP69K = INOX316L
 2 linee di sicurezza 2A 48V Autonome
 + 1 linea ausiliaria e led di visualizzazione

ACOTOM PROCESS ®







SS316L PROCESS (Video)





Homologation :





-  **Capteur de sécurité non autonome**
-  **Safety Switch used with safety relay**
-  **Sicherheitssensor – keine autonome Ausführung mit Relais**
-  **Sensore di sicurezza non autonomo con rele'di sicurezza**

 **Capteur de sécurité non autonome PLe Cat.4 (Avec boitier)**
Matière : PA6 ou INOX316L
IP68 pour le PA6
IP69K pour INOX316L poli miroir marquage laser

 **Safety Switch used with safety relay PLe Cat.4**
Matiere : PA6 or SS316L
IP68 for PA6
IP69K for INOX316L mirror polished

 **Sicherheitssensor Ausführung mit Relais Ple CAT 4**
Matière : PA6 / Edelstahl316L Spiegel poliert Laser Gravur
IP68 = PA6
IP69K = INOX316L

 **Sensore di sicurezza con rele'di sicurezza Ple Cat.4**
Materiale : PA6 o INOX316L transludico ponzo natura laser
IP68 = PA6
IP69K = INOX316L

ACOTOM PROCESS ®



SS316L PROCESS (Video)



Homologation :






 **Capteur de sécurité RFID
Certifié E2 By Utac**

 **Safety Switch rfid coded
Certified E2 By Utac**


 **Sicherheitssensor mit RFID Technologie –
codiert Zertifiziert E2 durch UTAC**

 **Sensore di sicurezza RFID
codificato Certificato E2 dall' Utac**





 **Capteur de sécurité RFID Certifié E2 By Utac**
8 à 30V DC
Matière : PA6
Protection : IP68
Application : Vehicules roulants, Machines vibrantes

 **Safety Switch rfid coded Certified E2 By Utac**
8 to 30V DC
Material: PA6
Protection: IP68
Application: Rolling vehicles, vibrating machines

 **RFID Sicherheitssensor Zertifiziert E2 durch UTAC**
8 bis 30V DC
Material: PA6
Schutz: IP68
Anwendung: Rollende Fahrzeuge, vibrierende Maschinen


 **Sensore di sicurezza RFID codificato Certificato E2 dall' Utac**
da 8 a 30V DC
Materiale: PA6
Protezione: IP68
Impiego: veicoli a rullo, macchine vibranti




-  **Capteur de sécurité avec mise en série**
-  **Safety Switch Plugged in series**
-  **Sicherheitssensor mit Reihenschaltung**
-  **Sensore di sicurezza messo in serie**

 **Capteur de sécurité avec mise en série**
Matière : PA6
Protection : IP67
Mise en série simplifiée par double connecteur M12

 **Safety Switch Plugged in series**
Material: PA6
Protection: IP67
Simplify serialization by double connector M12





 **Sicherheitssensor mit Reihenschaltung**
Material: PA6
Schutz: IP67
Serialisierung vereinfachen durch Doppelanschluss M12


 **Sensore di sicurezza messo in serie**
Materiale: PA6
Protezione: IP67
Serializzazione semplificata grazie a doppio connettore M12


ACOTOM PROCESS ®







-  **Capteur de sécurité pour double porte battante**
-  **Safety Switch For double doors**
-  **Sicherheitssensor für doppelte Pendeltüren**
-  **Sensore di sicurezza per porte a doppio battente**

 **Capteur de sécurité pour double porte battante**
Matière : PA6
Protection : IP67
Mise en série simplifiée par double connecteur M12
1 Recepteur pour 2 portes battantes avec 2 Emetteurs

 **Safety Switch Plugged in series**
Material: PA6
Protection: IP67
Simplify serialization by double connector M12
1 receiver for 2 swing doors with 2 Transmitters





 **Sicherheitssensor für doppelte Pendeltüren**
Material: PA6
Schutz: IP67
Serialisierung vereinfachen durch Doppelanschluss M12
1 Empfänger für 2 Flügeltüren mit 2 Transmitter


 **Sensore di sicurezza per porte a doppio battente**
Materiale: PA6
Protezione: IP67
Serializzazione semplificata grazie a doppio connettore M12
1 ricevitore per 2 porte a spinta tramite 2 trasmettitori


ACOTOM PROCESS ®






-  **Capteur de sécurité avec maintien magnétique 2 à 4 Kgs Poignée Adaptable**
-  **Safety Switch magnetic holding 2 à 4Kgs Adaptable Handles**
-  **Sicherheitsensor mit Magnetischer Haltekraft 2 bis 4 KG mit passendem Griff**
-  **Sensore di sicurezza a tenuta magnetica da 2 a 4 Kg Maniglia adattabile**

 **Capteur de sécurité avec maintien magnétique 2 à 4 Kgs Poignée Adaptable anti bactérienne**
Matière : INOX316L poli miroir Marquage Laser
Protection : IP69K
Maintien magnétique de 2 à 4 Kgs

 **Safety Switch magnetic holding 4.4 à 8.8 Lb Adaptable anti-bacterial Handle**
Material: SS316L mirror polished Marking Laser
Protection: IP69K
Magnetic support from 4.4 à 8.8 Lb

 **Sicherheitsensor mit Magnetischer Haltekraft 2 bis 4 KG Geeigneter antibakterieller Handgriff**
Material: Edelstahl 316L Spiegel poliert Laser Gravur
Schutz: IP69K
Magnethalterung 2 bis 4 kg

 **Sensore di sicurezza a tenuta magnetica da 2 a 4 Kg Impugnatura adattabile antibatterica**
Materiale: INOX316L transludico ponzo natura laser
Protezione: IP69K
Tenuta magnetica da 2 a 4 kg

ACOTOM PROCESS ®







SS316L PROCESS (Video)




Homologation :






-  **Capteur de sécurité hautes températures -40°C à +130°C**
-  **Safety Switch for high temperature -40°F à +266°F**
-  **Sicherheitssensor geeignet für hohe Temperaturen -40°C bis +130°C**
-  **Sensore di sicurezza per alte temperature da -40°C a +130 °C**

 **Capteur de sécurité hautes températures -40°C à +130°C**
Matière : INOX316L poli miroir Marquage Laser
Protection : IP69K
Température : -40°C à +130°C

 **Safety Switch for high temperature -40°F to 266°F**
Material: SS316L mirror polished Marking Laser
Protection: IP69K
Temperature: -40°F to 266°F

 **Sicherheitssensor für hohe Temperaturen -40°C bis +130°C**
Material: Edelstahl 316L Spiegel poliert Laser Gravur
Schutz: IP69K
Temperatur: -40 ° C bis + 130 ° C

 **Sensore di sicurezza alte temperature da -40°C a +130 °C**
Materiale: INOX316L transludico ponzo natura laser
Protezione: IP69K
Temperatura: da -40°C a +130°C





ACOTOM PROCESS ®





SS316L PROCESS (Video)







-  **Verrouillage électromagnétique SUPERMAGNET INOX 316L**
-  **Magnetic Locking SUPERMAGNET SS316L**
-  **Magnetisches Verriegelungssystem Supermagnet Edelstahl 316L**
-  **Blocco elettromagnetico SUPERMAGNET INOX316L**

 **Verrouillage électromagnétique SUPERMAGNET INOX 316L**
 Matière : PA6 ou INOX316L poli miroir Marquage Laser
 Protection : Jusqu'à IP69K
 Maintien magnétique : jusqu'à 580N (simple ventouse)
 Maintien magnétique : jusqu'à 936N (Double ventouse)
 Version verrouillage : Manque de tension ou sous tension

 **Magnetic Locking SUPERMAGNET SS316L**
 Material: PA6 or INOX316L Polymirror Marking Laser
 Protection: Up to IP69K
 Magnetic support: up to 580N (single suction)
 Magnetic support: up to 936N (Double suction cup)
 Locking version: Power failure or power on

 **Magnetisches Verriegelungssystem Supermagnet Edelstahl316L**
 Material: PA6/Edelstahl316L Spiegel poliert Laser Gravur
 Schutz: Bis zu IP69K
 Magnethalterung: bis 580N (Einzelsaugnapf)
 Magnethalterung: bis 936N (Doppelsaugnapf)
 Verriegelungs-Version: Stromausfall oder Unterspannung

 **Blocco elettromagnetico SUPERMAGNET INOX316L**
 Materiale: PA6 o INOX316L transludico ponzo natura laser
 Protezione: fino a IP69K
 Tenuta magnetica: fino a 580N (ventosa semplice)
 Tenuta magnetica: fino a 936N (doppia ventosa)
 Versione con dispositivo di blocco: assenza di tensione o sotto-tensione

ACOTOM PROCESS ®





SS316L PROCESS (Video)







-  **Interverrouillage sans contact**
-  **Non contact Interlocking**
-  **Maschinensicherheitsverriegelung ohne Kontakt**
-  **Interblocco senza contatto**

 **Interverrouillage sans contact sans rayon minimum**
Pêne libre dans sa gâche jusqu'à 4mm
2,5mm de jeu de tolérance latérale
Résistance cisaillement 2000 N
Gâche poignée (option)

 **Non-contact interlock without minimum radius**
Free bolt in its keeper up to 4mm
Lateral tolerance game 2.5mm
Shear strength 2000 N
Strike handle (optional)

 **Berührungslose Verriegelung ohne Mindestradius**
Kostenlose Riegel im Schließblech bis zu 4 mm
Seitliche Toleranz 2,5 mm Spiel
Scherfestigkeit 2000 N
Schließblech mit Griff (optional)

 **Interblocco senza contatto, senza raggio minimo**
Chiavistello libero nella serratura fino a 4mm
2,5 mm di spazio libero laterale
Resistenza al taglio 2000 N
Serratura con manopola (opzionale)



Relais de sécurité & Modules de sécurité de contrôle

Safety Relay & Control modules controls safety products

Sicherheitsrelais & Kontrollsicherheitselemente

Centraline di sicurezza e moduli di sicurezza di controllo

Relais de sécurité & Modules de sécurité de contrôle
 Système de contrôle DLC (sans fusible)
 Relais 8A 250V / 8A 24V DC
 Réarmement par dip switch
 Polyvalent

Safety Relay & Control modules controls safety products
 DLC control system (without fuse)
 8A 250V / 8A 24V DC Relay
 Reset by dip switch
 Versatile





Sicherheitsrelais & Kontrollsicherheitselemente
 DLC-Steuersystem (ohne Sicherung)
 Relais 8A 250V / 8A 24V DC
 Zurücksetzen durch Dip Switch
 Vielzweck-


Centraline di sicurezza e moduli di sicurezza di controllo
 Sistema di controllo DLC (senza fusibile)
 Rèle 8A 250V / 8A 24V DC
 Reset mediante dip switch
 Versatile


Homologation :







-  **PRESSOSTAT / VACUOSTAT
Sécurité intégrée**
-  **Pressure switch safety
Vacuostat switch**
-  **Sicherheitsdruck / Vakuumschalter
Integrierte Sicherheit**
-  **Centraline di sicurezza e moduli
di sicurezza di controllo**

 **PRESSOSTAT / VACUOSTAT Sécurité Machine intégrée**
 Contrôle redondant de pression basse ou haute 0,1 à 300 Bar
 Contrôle redondant de pression vide de -0,2 à 0,9 Bar
 Plc catégorie 1 / PLe catégorie 4 avec AWAX26XXL


 **PRESSURE/VACUUM SWITCH Integrated Machine Safety**
 Redundant control base or high pressure 0.1 to 300 Bar
 Redundant control vacuum pressure from -0.2 to 0.9 Bar
 Plc Category 1 / Category 4 PLe with AWAX26XXL


 **Integrierte Sicherheits-Druck-/Vakuu-Maschine**
 Redundante Niedrig- oder Hochdrucksteuerung 0,1 bis 300 Bar
 Redundante Unterdrucksteuerung -0,2 bis 0,9 Bar
 Plc Kategorie 1 / PLe Kategorie 4 mit AWAX26XXL


 **PRESSOSTATO/VACUOSTATO Sicurezza macchinario integrata**
 Controllo ridondante della pressione bassa/alta 0,1-300 Bar
 Controllo ridondante della pressione di vuoto da -0,2-0,9 Bar
 Plc di categoria 1 / PLe di categoria 4 con AWAX26XXL




-  **Thermostat de sécurité Innovation**
-  **Thermostat Safety**
-  **Sicherheitsthermostat Innovation**
-  **Termostato di sicurezza Novita'**

 **Thermostat de sécurité Innovation**
Sécurité de commande protecteur sur four
Machine d'emballage, Presse à chaud
Contrôle par double circuit redondant

 **Thermostat Safety**
Oven control security control
Packaging machine, Heat press
Control by redundant dual circuit

 **Sicherheitsthermostat Innovation**
Steuerungssicherheit Schutz auf Ofen
Verpackungsmaschine, Wärmepresse
Kontrolle durch zwei redundante Schaltungen

 **Termostato di sicurezza Novita'**
Sicurezza di comando protettore su forno
Macchina confezionatrice, pressa a caldo
Controllo tramite doppio circuito ridondante

SS316L PROCESS (Video)






 **Gamme Atex**
Certifié : III GD-EEEx ia IIC T4

 **Atex Gamme**
Certified : III GD-EEEx ia IIC T4


 **ATEX Produkte**
Zertifiziert : III GD-EEEx ia IIC T4

 **Gamma Atex**
Certificato : III GD-EEEx ia IIC T4

 **Gamme Atex Certification INERIS**
Certifié : III GD-EEEx ia IIC T4
Une gamme de produit de sécurité Machine en association de la technologie ATEX

 **Atex Gamme**
Certified : III GD-EEEx ia IIC T4
A range of machine safety products in combination with ATEX technology

 **ATEX Produkte**
Zertifiziert : III GD-EEEx ia IIC T4
Ein Bereich des Produkts zur Maschinensicherheit in Verbindung mit der ATEX-Technologie


 **Gamma Atex**
Certificato : III GD-EEEx ia IIC T4
Una gamma di prodotti per la sicurezza dei macchinari associazione della tecnologia ATEX




-  **Bouton Tactile Multicolore & Bouton Optique**
-  **Push Button**
-  **Zweifarbige taktile Taste & optische Taste**
-  **Pulsante tattile multicolor & Pulsante ottico**

 **Bouton Tactile Multicolore & Bouton Optique programmable**
Diamètre : 22 / 30 / 50
Jusqu'à IP69K en grilamid TR90
Multifonction
Couleur : Rouge, Jaune, Blanc, Noir, Gris, Vert

 **Push Button**
Diameter: 22/30/50
Up to IP69K Grilamid TR90
Multifunction
Color: Red, Yellow, White, Black, Grey, Green

 **Zweifarbige taktile Taste & optische Taste**
Durchmesser: 22/30/50
Bis zu IP69K aus Grilamid TR90
Multifunktion:
Farbe: Rot, Gelb, Weiß, Schwarz, Grau, Grün

 **Pulsante tattile multicolor & Pulsante ottico**
Diametro: 22 / 30 / 50
Fino a IP69K in grilamid TR90
Multifunzione
Colore: rosso, giallo, bianco, nero, grigio, verde

Process Push Button (Video)





 **Commande bimanuelle à double technologie tactile et optique de sécurité**

 **Two-hand dual technology touch control button for enhanced safety**

 **Zweihandsteuerung mit doppelter Technologie : taktile und optische Sicherheit**

 **Comando bimanuale di sicurezza a doppia tecnologia tattile e ottica**

 **Commande bimanuelle à double technologie tactile / optique**
Force Zéro

 **Two-hand dual technology touch control button**
Zero strength

 **Zweihandsteuerung mit doppelter Technologie taktile/optische**
Nullkraft

 **Comando bimanuale a doppia tecnologia tattile e ottica**
Forza zero

Process Push Button (Video)







 **Solution RFID**
Contrôle d'accès, Alarme

 **RFID SOLUTION**
Access control , alarms


 **RFID Technologie**
Zutrittskontrolle, Alarm

 **Soluzioni RFID**
Controllo di accesso, Allarmi

 **Solution RFID Contrôle d'accès, Alarme**
Technologie 125Khz codage numérique
Technologie AXKEF, une technologie pour des applications industrielles et tertiaires.
Configuration du codage automatique avec autoapprentissage
16 millions de codages.

 **RFID SOLUTION Access control , alarms**
125Khz digital encoding technology
AXKEF Technology, a technology for industrial and tertiary applications.
Automatic self-learning coding configuration with 16M coding.

 **RFID Technologie Zutrittskontrolle, Alarm**
125kHz Digitale Encoding-Technologie
AXKEF-Technologie, eine Technologie für industrielle und tertiäre Anwendungen.
Automatische Kodierungs-Konfiguration mit Selbstlernfunktion
mit 16M-Codierung.

 **Soluzioni RFID Controllo di accesso, Allarmi**
Tecnologia 125Khz codifica digitale
Tecnologia AXKEF, una tecnologia per applicazioni industriali e terziarie.
Configurazione automatica della codifica digitale con autoapprendimento di 16 milioni di codifiche.

A small icon of the French flag (vertical stripes of blue, white, and red) is positioned to the left of the main title.

Sécurité des machines ISO 13849-1 Formations, audit, dossier d'évaluation / conformité des machines

COMITRONIC-BTI est aussi un centre de formation

Deux formateurs agréés par le TÜV Rheinland sont à votre disposition pour apprendre d'une part à utiliser la norme ISO 13849-1, et d'autre part à justifier le marquage CE d'une machine dangereuse. A l'issue de cette formation sur deux jours présenter au-dessus, un examen sous la forme d'un QCM permettra de délivrer un diplôme personnel aux candidats, attestant leur aptitude à évaluer les objets de la norme à atteindre.

Prestation N°1 : Formation de 1 personne sur Paris 1600 €HT + 120 €HT Frais de diplôme

Prestation N°2 : Formation de 1 personne en province 1800 €HT + 120 €HT Frais de diplôme

Prestation N°3 : Formation de 3 personnes au minimum dans vos locaux 2200 €HT + 385 €HT de frais de déplacement + 120 €HT Frais de diplôme (par personne).

Nous réalisons le dossier technique ISO 13849-1 d'une machine. Dans ce cas un audit sur place est possible ou simplement par la remise des documents informatiques. Nous accompagnons le client jusqu'à ce que la machine soit conforme et jusqu'à ce qu'elle soit prête à recevoir la marquage CE. Nous apportons aussi les solutions techniques pour atteindre les objectifs.

Prestation N°4 : Mise en conformité des documents machine, émission du dossier technique (une seule édition) 950 €HT par machine différentes

Prestation N°5 : Audit sur place pour l'évaluation du travail à réaliser, la revue des plans et pour l'évaluation des risques 1200 €HT par jour + frais de déplacement + repas + hôtel



Nos formations Certifiées TÜV

REF : CCBTIFORM1

Durée : 2 Jours (14 heures) avec délivrance de diplôme

Participants : 6 personnes maximum

Public Concerné :

Fabricant, Intégrateur, Industriel : service maintenance, méthode, QHSE.

Objectifs de savoir-faire :

Savoir constituer un dossier technique conforme à la réglementation

Définir une fonction de sécurité en fonction du risque

Sélectionner le matériel adéquat

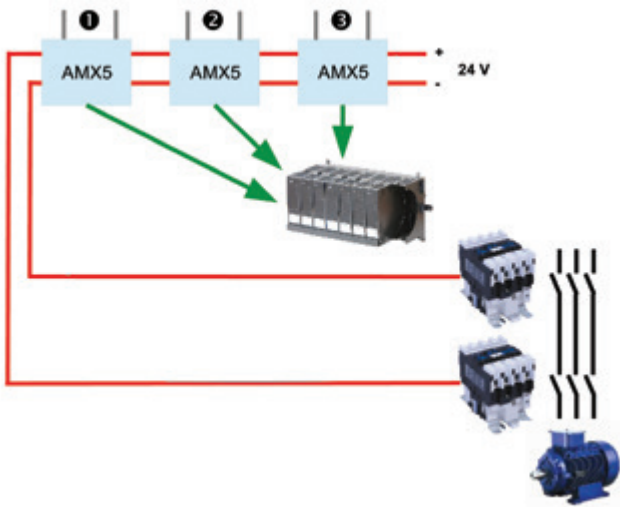
Installer correctement le matériel

Savoir lire les données commerciales, les interpréter, déjouer les « pièges »

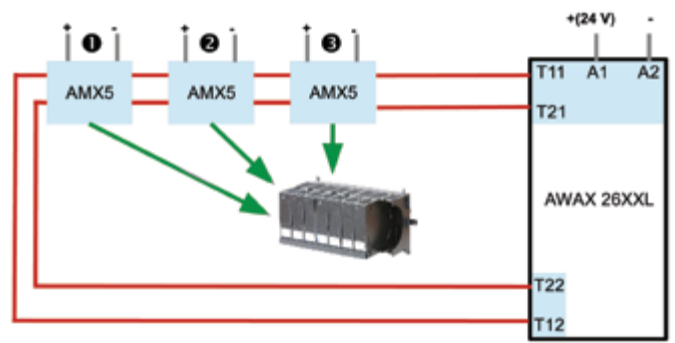
Savoir réagir en cas de données manquantes

Etre capable d'estimer le PL d'une fonction de sécurité

AMX in Cat.3 PLd



AMX in Cat.4 PLe



Legende :

Safety Lines
Auxiliary Lines

NOTE

NOTE

COMITRONIC-BTI

**34 Allée du Closeau
ZI Nord des Richardets
F-93160 Noisy Le Grand**

**Tel : +33 1 43 03 03 03
Email : export@comitronic-bti.net
www.comitronic-bti.com**

COMITRONIC-BTI GmbH

**Victoria Boulevard A 106
D-77836 Rheinfelden
Deutschland**

**Fon : +49 7229 6991611
Email : kontakt@comitronic-bti.de
www.comitronic-bti.de**

COMITRONIC-BTI

R&D / Marketing

**Email : contact@comitronic-bti.org
www.comitronic-bti.org**

COMITRONIC-BTI

Office USA

Tel : +1 (646) 878 6610

**Email : contact@comitronic-bti.net
www.comitronic-bti.com**