

- Retractable mounting feet / Pattes de fixations rétractables / Einziehbare Befestigungslaschen / Patas de fijaciones retractables / Asole estraibili di fissaggio
- Power supply terminals / Borniers à vis d'alimentation / Schraubklemmen für die Anschlussspannung / Terminales de tornillos de alimentación / Morsettiere a vite dell'alimentazione
- LCD display / Afficheur LCD / LCD-Anzeige / Afficheur LCD / Pantalla LCD / Visualizzatore LCD
- Input terminals / Borniers à vis des entrées / Schraubklemmen für die Eingänge / Terminales de tornillos de las entradas / Morsettiere a vite degli ingressi
- A and B pushbutton keys / Boutons pousoir A et B / A-B-Drucktasten / Entradas manuales A-B / Pulsanti A-B
- Navigation keys / Touches de navigations / Navigationsstasten / Teclas de navegación / Tasti di navigazione
- Location for interfaces / Emplacement pour les interfaces / Steckplatz für Schnittstellen / Emplazamiento para las interfaces / Vano connettore per interfaccia
- Output terminals / Borniers à vis des sorties / Schraubklemmen für die Ausgänge / Terminales de tornillos de las salidas / Morsettiere a vite delle uscite
- Removable cover / Capot amovible / entfernbarer Abdeckung / Cubierta desprendible / Copertino rimovibile
- Expansion connector cap / Capuchon du connecteur d'extension / Anschlusskappe Erweiterung / Tapa del conector de extension / Copertino del connettore di estensione
- Marking / Marquage / Markierung / Descripción / Marcatura
- Antenna connector / Prise antenne / Antennenbuchse / Enchufe de antena / Presa antenna

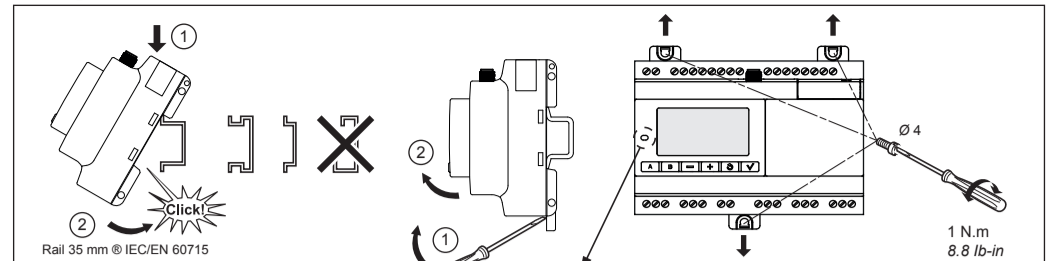
IMPORTANT : This document provides installation instructions only. See the workshop's help for the programming workshop and operation. Those responsible for the application, implementation or use of this product must ensure that the necessary design considerations have been incorporated into each application, completely adhering to applicable laws, performance and safety requirements, regulations, codes and standards. The customer is responsible for all consequences of the application.

IMPORTANT : Ce document ne fournit que des instructions d'installation. Reportez-vous à l'aide de l'atelier pour le fonctionnement et l'utilisation de l'atelier de programmation. Les responsables de l'application, de la mise en œuvre ou de l'utilisation de ce produit doivent s'assurer que les considérations nécessaires de conception ont été incorporées à chaque application, en parfaite adéquation aux lois, aux besoins de performance et de sécurité, à la réglementation, aux normes et standards. Le client est responsable des conséquences de son application.

IMPORTANTE : Este documento proporciona instrucciones para la instalación únicamente. Consulte la ayuda del taller para la operación y el uso de la programación. Los responsables de la aplicación, implementación o uso de este producto deben asegurarse que las consideraciones de diseño necesarias hayan sido incorporadas en cada aplicación, completamente de acuerdo con las leyes, requerimientos de rendimiento y seguridad, regulaciones, códigos y modelos aplicables. El cliente es responsable de la consecuencia de su aplicación.

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH	RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE	RIESGO DE ELECTROCUCION, DE EXPLOSION O ARCO ELECTRICO
- Turn power off before installing, removing, wiring or maintaining. Failure to follow this instruction will result in death or serious injury.	- Coupez l'alimentation avant d'installer, de câbler ou d'effectuer une opération de maintenance. Le non-respect de cette instruction entrainera la mort ou des blessures graves.	- Desconecte la alimentación antes de realizar los procesos de instalación, cableado, o mantenimiento. Si no se respetan estas instrucciones, se producirán graves daños corporales o la muerte.
EXPLOSION HAZARD	RISQUE D'EXPLOSION	RIESGO DE EXPLOSION
- Confirm that the product power supply voltage and its tolerances are compatible with those of the network. - Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION - This product is not intended for use in safety critical machine functions. Where personnel and or equipment hazard exist, use appropriate hard-wired safety interlocks. - Do not disassemble, repair or modify the controllers. - This controller is designed for use within an enclosure according to specifications described in these instructions in the paragraph on installation conditions. - Install the controllers in the operating environment conditions described below. Failure to follow these instructions can result in death, serious injury or equipment damage.	- Assurez-vous que la tension d'alimentation du produit, avec ses tolérances, est compatible avec celles du réseau. - Assurez-vous que l'alimentation est coupée ou que la zone ne présente aucun danger avant de connecter l'équipement. OPERATION D'EQUIPEMENT NON INTENTIONNELLE - Ce produit ne doit pas être utilisé dans des fonctions critiques de machine de sûreté. Là où il existe des risques pour le personnel et/ou le matériel, utilisez les contacts de sécurité câblés appropriés. - Veuillez ne pas démonter, réparer, ni modifier le contrôleur. - Ce contrôleur logique doit être utilisé dans une enceinte fermée, selon les spécifications décrites dans cette notice, au paragraphe Conditions d'installation. - Installez les contrôleurs dans un environnement de fonctionnement normal, comme indiqué. Le non-respect de ces instructions peut entrainer la mort, des lésions corporelles graves ou des dommages matériels.	- Asegúrese de que la tensión de alimentación del producto y sus tolerancias son compatibles con las de la red eléctrica. - No conecte el equipo a menos que se haya eliminado la alimentación o que la zona no sea peligrosa. OPERACION DEL EQUIPO INVOLUNTARIA - Este producto no está diseñado para un uso en funciones críticas de una máquina de seguridad. Donde existan riesgos para el personal o el equipamiento, use cierres de seguridad cableados adaptados. - No desmonte, repare ni modifique los productos. - Este producto está diseñado para un uso en un recinto cerrado, según las especificaciones que se describen en estas instrucciones, en el párrafo de Condiciones de Instalación. - Instale los productos en las condiciones de entorno de funcionamiento descritas. Si no se respetan estas precauciones pueden producirse graves lesiones, daños materiales o incluso la muerte.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
• Reorient or relocate the receiving antenna.
• Increase the separation between the equipment and receiver.
• Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
• Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Electrical equipment should be installed, operated, serviced and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Crouzet Automatismes for any consequences arising out of use of this manual. Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Crouzet Automatismes n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation. Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar y mantener el equipo eléctrico. Crouzet Automatismes no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este manual.

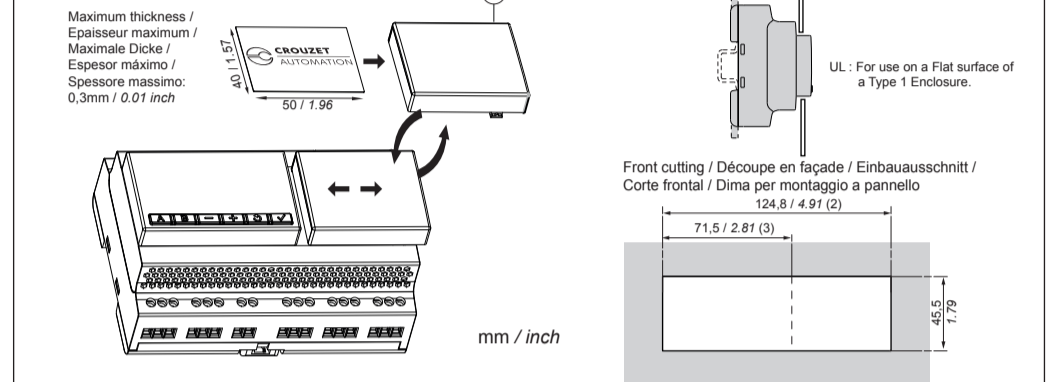


mm / inch	mm ²	AWG	UL : Cu, 75°C min
0.2...2.5	0.2...0.75	24...14	24...18
0.2...2.5	0.2...0.75	24...14	24...18

Ø 3.5 (0.14 in)	C	N.m	lb-in
		0.5	4.5

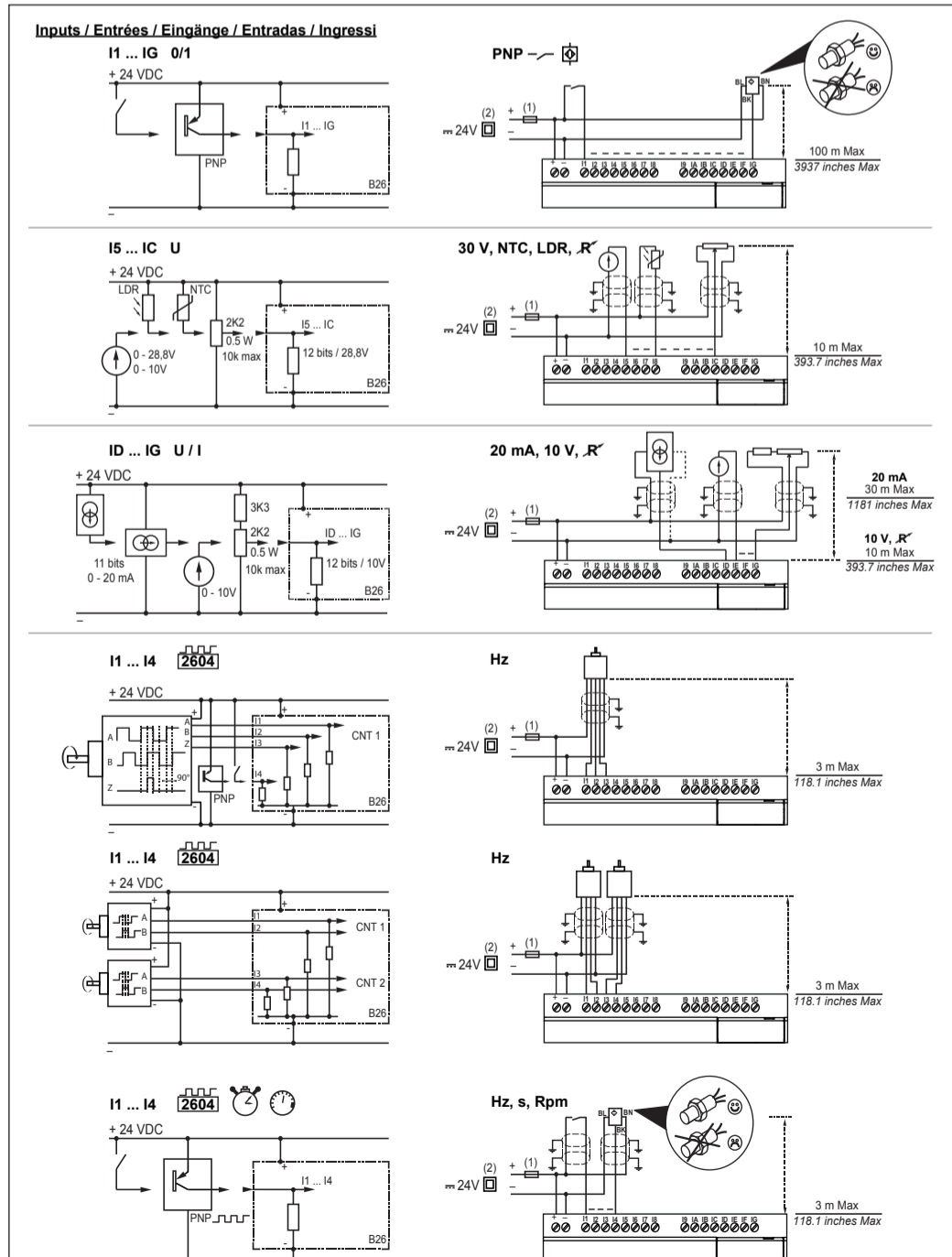
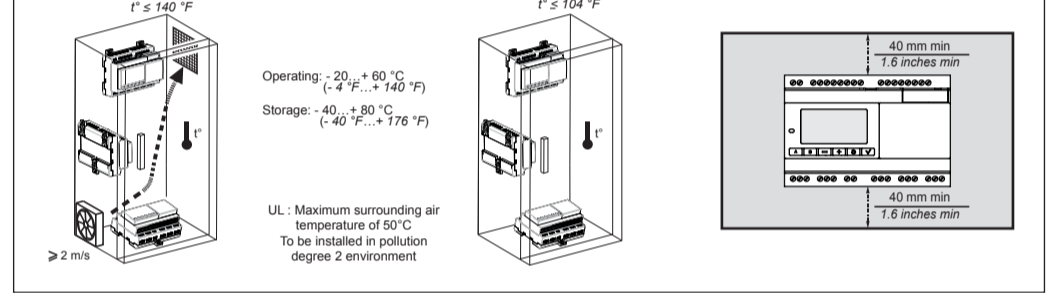
Product customization / Personnalisation du produit / Personalisierung / Personalización del producto / Personalizzazione del prodotto
Only Glossy version / Version Glossy uniquement / Glossy-Version / Solamente versión Glossy (brillosa) / Solo versione Glossy

Enclosure Type 1 mounting instruction / Instruction de montage type de chassis 1 / Gehäuseschutzart 1 Montageanleitung / Instrucción de montaje de tipo de chasis 1 / Istruzioni di montaggio a pannello (type 1 enclosure)

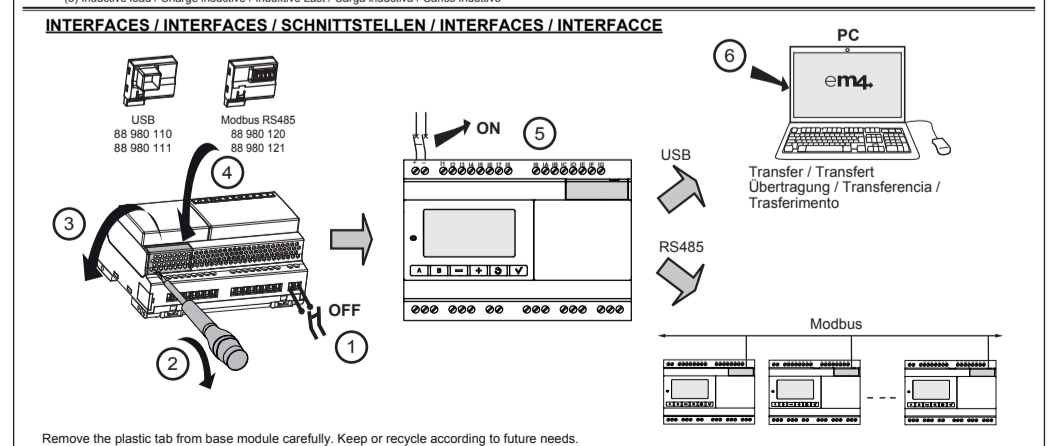
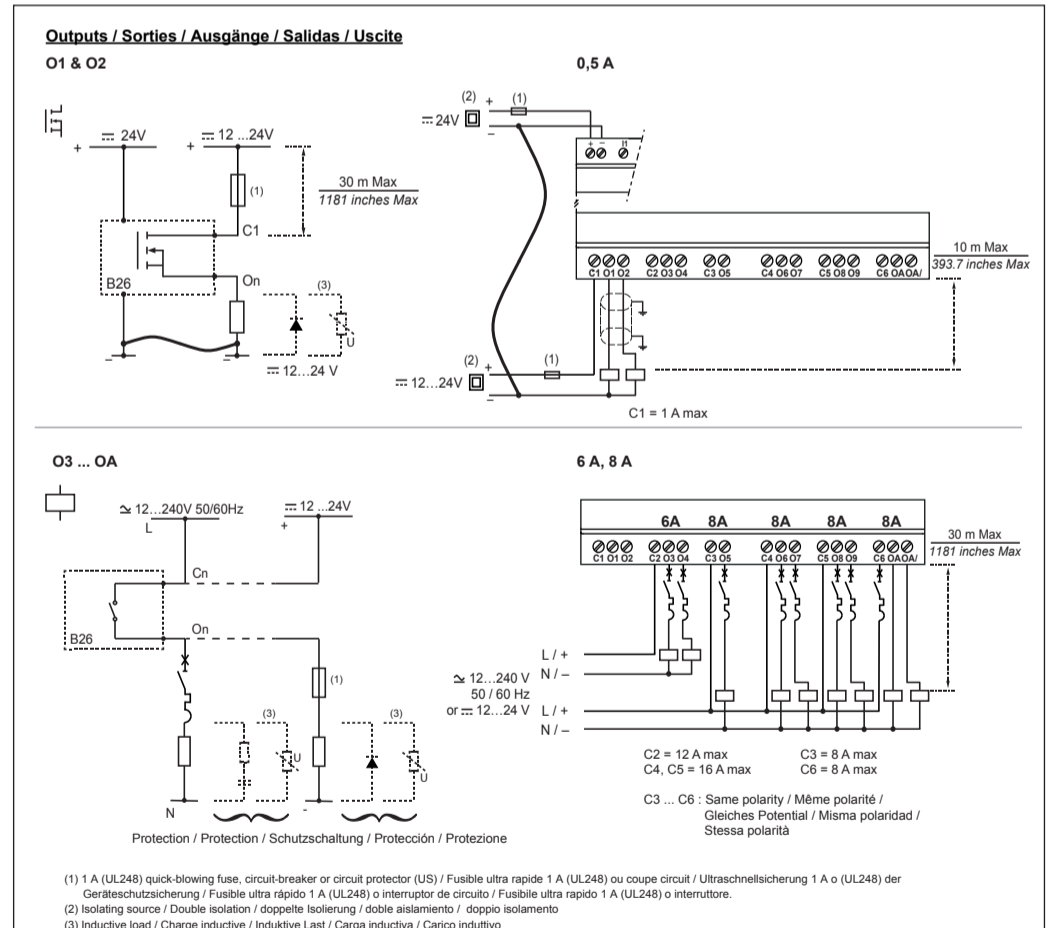


- Label holder / Support étiquette / Etikettenhalter / Portadora de etiqueta / Supporto per etichetta
- With label holder / Avec support étiquette / Mit Etikettenhalter / Con portadora de etiqueta / Con supporto etichetta
- Without label holder / Sans support étiquette / Ohne Etikettenhalter / Sin portadora de etiqueta / Senza supporto etichetta

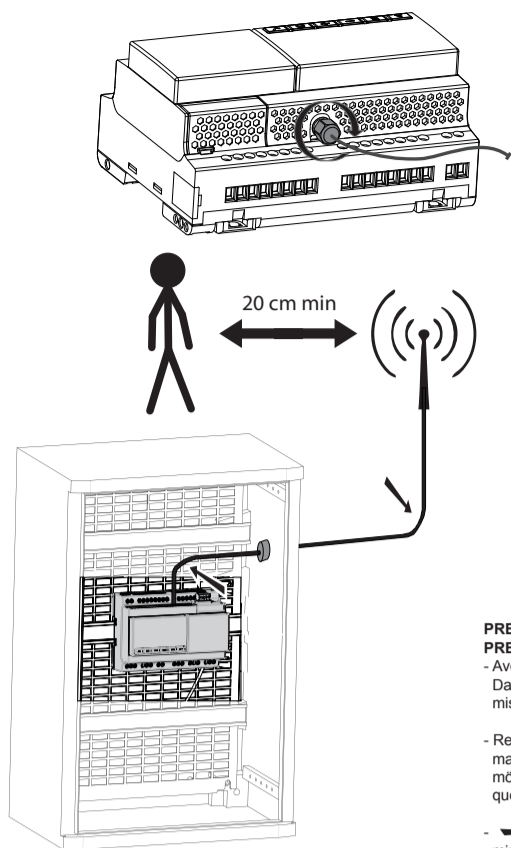
Installation conditions / Conditions d'installation / Einbaubedingungen / Condiciones de instalación / Requisiti di installazione



- 1 A (UL248) quick-blowing fuse, circuit-breaker or circuit protector (US) / Fusible ultra rapide 1 A (UL248) ou coupe circuit / Ultraschnellsicherung 1 A (UL248) oder Geräteschutzsicherung / Fusible ultra rápido 1 A (UL248) o interruptor de circuito / Fusibile ultra rapido 1 A (UL248) o interruttore.
- Isolating source / Double isolation / doppelte Isolierung / doble aislamiento / doppio isolamento



- 1 A (UL248) quick-blowing fuse, circuit-breaker or circuit protector (US) / Fusible ultra rapide 1 A (UL248) ou coupe circuit / Ultraschnellsicherung 1 A (UL248) oder Geräteschutzsicherung / Fusible ultra rápido 1 A (UL248) o interruptor de circuito / Fusibile ultra rapido 1 A (UL248) o interruttore.
- Isolating source / Double isolation / doppelte Isolierung / doble aislamiento / doppio isolamento
- Inductive load / Charge inductive / Induktive Last / Carga inductiva / Carico induttivo



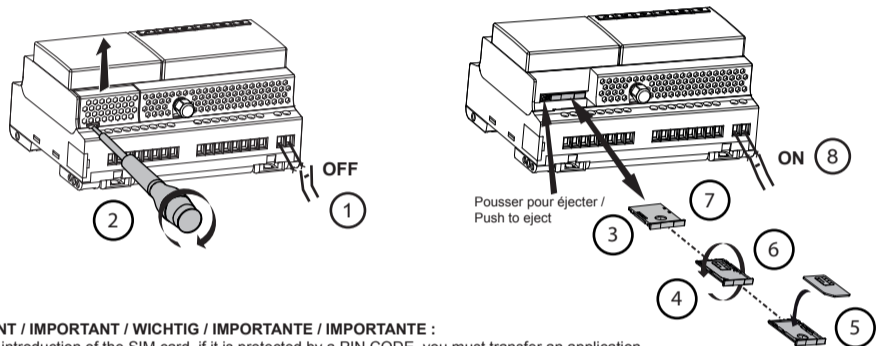
0,5 N.m
4.5 lb-in

	Cable length Longueur câble Longitud del cable	Fixation Fixation Fijación	Environment Environnement Medio ambiente
	3 m		
	3 m		
	10 m		

PRECAUTIONS / PRECAUTIONS / VORSICHTSMASSNAHMEN / PRECAUCIONES / PRECAUZIONI:

- Avoid winding the cable / Eviter d'enrouler le câble sur lui-même / Das Antennenkabel nicht aufwickeln / Evite enrollar el cable sobre sí mismo / Evitare di avvolgere il cavo su se stesso
- Remove the cable as far as possible away from disturbances / Eloigner au maximum le câble des sources de perturbations / Kabel so fern wie möglich von Störquellen halten / Retire la máxima cantidad de cables que estorben / Allontanare il cavo dalle fonti di disturbo
- Minimum bending radius R = 20 mm / Rayon de courbure minimum R = 20 mm / Mindestkrümmungsradius R = 20 mm / El radio mínimo de curvatura R = 20 mm / Raggio minimo di curvatura R = 20 mm.

SIM card mounting for B26-2GS / Montage carte SIM pour les modèles B26-2GS / SIM-Karten-Halterung für B26-2GS / Tarjeta SIM de montaje para los B26-2GS / Inserimento scheda SIM su B26-2 GS



IMPORTANT / IMPORTANT / WICHTIG / IMPORTANTE / IMPORTANTE :

Before the introduction of the SIM card, if it is protected by a PIN CODE, you must transfer an application.
Avant la mise en place de la carte SIM, si celle-ci est protégée par un CODE PIN, il faut transférer une application.
Wenn die SIM-Karte durch einen PIN-Code geschützt ist, muss vor deren Einführung eine Anwendung übertragen werden.
Antes de la introducción de la tarjeta SIM, si está protegida por un código NIP-Número de Identificación Personal, debe transferir una aplicación.
Prima dell'introduzione della carta SIM, se è protetta da un codice PIN, è necessario trasferire un'applicazione.

5/7

Characteristics on authorized antennas to use / Caractéristiques des antennes autorisées à être utilisées / Merkmale autorisierter Antennen für den Einsatz / Características de antenas autorizadas a utilizar / Caratteristiche delle antenne utilizzabili

- Impedance : 50 Ohm
Impédance : 50 Ohms
Impedanz : 50 Ohm
Impedancia : 50 Ohm
Impedenza : 50 Ohm
- Input power : > 2W peak
Puissance d'entrée : > 2W pic
Eingangsleistung : > 2W Spitze
Potencia de entrada : > 2W pico
Potenza di ingresso : > 2W picco
- V.S.W.R. : > 2 : 1 recommended, < 3 : 1 acceptable
V.S.W.R. : > 2 : 1 recommandé, < 3 : 1 acceptable
V.S.W.R. : > 2 : 1 empfohlen, < 3 : 1 akzeptabel
V.S.W.R. : > 2 : 1 recomendado, < 3 : 1 aceptable
V.S.W.R. : > 2 : 1 raccomandato, < 3 : 1 accettabile
- GPRS antenna gain : < 3dBi
Gain antenne GPRS : < 3dBi
Gewinn GPRS-Antenne : < 3dBi
Ganancia de la antena GPRS : < 3dBi
Guadagno dell'antenna GPRS : < 3dBi
- Return Loss : S11 < -10dB recommended, S11 < -6dB acceptable
Return Loss (perte de retour) : S11 < -10dB recommandé, S11 < -6dB acceptable
Return Loss (Rückflussdämpfung) : S11 < -10dB empfohlen, S11 < -6dB akzeptabel
Return Loss (pérdida de retorno) : S11 < -10dB recomendado, S11 < -6dB aceptable
Return Loss (perdita di ritorno) : S11 < -10dB raccomandato, S11 < -6dB accettabile
- 3G antenna gain (antenna + cable + connector) : < 2,74dBi
Gain antenne 3G (antenne + câble + connecteur) : < 2,74dBi
Gewinn 3G-Antenne (Antenne + Kabel + Konnektor) : < 2,74dBi
Ganancia de la antena 3G (antena + cable + conector) : < 2,74dBi
Guadagno dell'antenna 3G (antenna + cavo + connettore) : < 2,74dBi
- Frequency range for GPRS antennas / Gamme de fréquences pour antennes GPRS / Frequenzbereich für GPRS-Antennen / Rango de frecuencia para las antenas GPRS / Gamma di frequenza per le antenne GPRS :
 - GSM 900 : 880...960 MHz
 - GSM 1800 : 1710...1880 MHz
 - GSM 850 : 824...894 MHz
 - GSM 1900 : 1850...1990 MHz
- Frequency range for 3G antennas / Gamme de fréquences pour antennes 3G / Frequenzbereich für 3G-Antennen / Rango de frecuencia para las antenas 3G / Gamma di frequenza per le antenne 3G :
 - 824...960 MHz (GSM 850, GSM 900, UMTS B5, UMTS B6)
 - 1710...2170 MHz (GSM 1800, GSM 1900, UMTS B1, UMTS B2)

FreeRTOS™: La carte de communication utilise un OS 'FreeRTOS' version 7.3.0.
FreeRTOS™: The communication board uses an OS 'FreeRTOS' 7.3.0 release.
FreeRTOS™: La tarjeta de comunicación utiliza un OS 'FreeRTOS' versión 7.3.0.

6/7



[C.MC.HOM.00058.GB.V1]

EU Declaration of Conformity
Déclaration UE de Conformité

Programmable logic controllers with embedded GPRS module
Contrôleurs Logiques programmables avec un module GPRS embarqué
Designation: B26-2GS, B26-2GC

Crouzet Automatismes
12 rue Jean Jullien-Davin, 26000 Valence - France

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Cette déclaration est émise sous la seule responsabilité du fabricant.

Product references / Références produits
88 981 112, 88 981 113, 88 981 114
88 981 152, 88 981 153, 88 981 154

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.
L'objet de cette déclaration, défini ci-dessus, est conforme à la législation harmonisée de l'Union Européenne.

RoHS DIRECTIVE - DIRECTIVE RoHS

EN 50581 : 2012
following the provisions of the RoHS Directive 2011/65/EU
selon les dispositions de la Directive RoHS UE/65/2011

LVD DIRECTIVE - DIRECTIVE Basse Tension

IEC/EN 61131-2:2007
following the provisions of the LVD Directive 2014/35/EU
selon les dispositions de la Directive Basse Tension UE/35/2014

EMC DIRECTIVE - DIRECTIVE CEM

EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007/A1:2011
EN 61000-6-4:2007/A1:2011
following the provisions of the EMC Directive 2014/30/EU
selon les dispositions de la Directive CEM UE/30/2014

R&TTE DIRECTIVE - DIRECTIVE R&TTE

EN 301 489-7 V1.3.1
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 511 V9.0.2
EN 50385:2002
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2012 + A2:2013
following the provisions of the R&TTE Directive 1999/5/EC (up to June 12th, 2017)
selon les dispositions de la Directive R&TTE CE/5/1999 (jusqu'au 12 juin 2017)

and are in compliance with following standard(s) :
et est conforme aux normes suivantes :
IEC/EN 61131-2:2007

- Mounting and connecting instructions defined in catalogues, data sheets and instruction notices must be respected by the user.
L'utilisateur doit respecter les instructions de montage et de branchement définies dans les catalogues, fiches techniques et autres notices.

Date of issue 12/07/2016 Place Valence Year of application of CE marking 2016

Quality Manager's name & signature
X.PANSE

General Manager's name & signature
M.GREIS

WWW.CROUZET.COM

Crouzet Automatismes SAS au capital de 29 110 000 € - R.C.S. Romans B 663 920 413 - N° APE : 2733Z
Référence Bancaire : Crédit lyonnais Valence 30002 04227 0000060109 U19 - N° d'identification TVA : FR 35 663 820 413



1 / 1

7/7