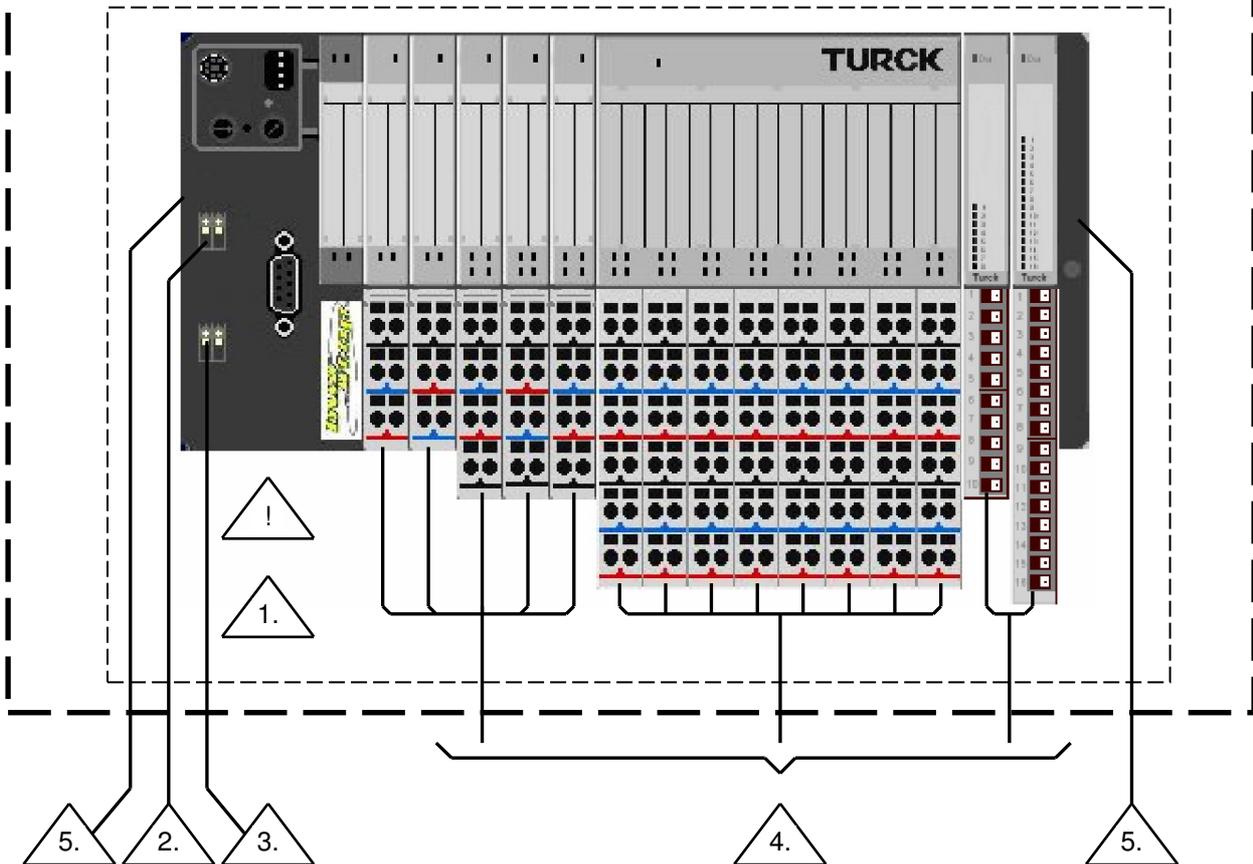


Installation drawing (Canada)
 Principe de montage (Canada)

NON-HAZARDOUS LOCATION – **EMPLACEMENT NON DANGEREUX**

Class I, Division 2 - **Classe I, division 2**

Class I, Zone 2 - **Classe I, zone 2**



Class I, Division 2 – Installation drawing (Canada)
 Classe I, division 2 – principe de montage (Canada)

Class I, Zone 2 – Installation drawing (Canada)
 Classe I, zone 2 – principe de montage (Canada)



WARNING – EXPLOSION HAZARD – DO NOT OPERATE SWITCHES OR CONNECT OR DISCONNECT MODULES AND WIRING WHEN THE CIRCUIT IS ENERGIZED UNLESS THE AREA IS KNOWN TO BE NON-HAZARDOUS.

ATTENTION – DANGER D'EXPLOSION – NE PAS FAIRE FONCTIONNER LES INTERRUPTEURS OU CONNECTER OU DECONNECTER LES MODULES ET LE CABLAGE SI LE CIRCUIT EST SOUS TENSION SAUF SI LA ZONE EST DECLAREE NON DANGEREUSE

-	tmex0051	N.Sch.	2007-10-09	BL20 Installation drawing (Canada)
Rev	DWG-No.	Draft	Date	Scale: NONE

1.

In Class I, Division 2 installations, the BL20 – Modular I/O Bus-Terminal Systems shall be mounted within a tool-secured enclosure installed in accordance with the enclosure, mounting, spacing, and segregation requirements of the ultimate application which is capable of accepting one or more of the Class I, Division 2 wiring methods specified in the Canadian Electrical Code CSA C22.1.

Dans la classe I, installations de la division 2, les systèmes de bornes de bus E/S modulaires BL20 sont à monter dans une armoire sécurisée installée conformément aux exigences d'armoire, de montage, d'espacement et de ségrégation de l'application respective qui doit être capable d'accepter une ou plusieurs méthodes de câblage de la classe I, division 2 comme spécifie le CSA C22.1 du "Canadian Electrical Code" (Norme de sécurité relative aux installations électriques au Canada).

1.

In Class I, Zone 2 installations, the BL20 – Modular I/O Bus-Terminal Systems shall be mounted within a tool-secured enclosure which meets the requirements of ISA 60079-0 and ISA 60079-15 and is capable of accepting one or more of the Class I, Zone 2 wiring methods specified in the Canadian Electrical Code CSA C22.1. Where installed in outdoor or potentially wet locations, the enclosure shall, at a minimum, meet the requirements of IP54. Where installed in dry indoor locations, the enclosure shall, at a minimum, meet the requirements of IP4X.

Dans la classe I, installations de la zone 2, les systèmes de bornes de bus E/S modulaires BL20 sont à monter dans une armoire sécurisée remplissant les exigences des normes ISA 60079-0 et ISA 60079-15 et doit être capable d'accepter une ou plusieurs méthodes de câblage de la classe I, zone 2 comme spécifié dans le CSA C22.1 du "Canadian Electrical Code" (norme de sécurité relative aux installations électriques au Canada). En cas d'installation à l'extérieur ou dans des localisations potentiellement humides, l'armoire doit posséder au moins l'indice de protection IP54. En cas d'installation à l'intérieur, l'armoire doit au moins répondre aux exigences de l'indice de protection IP4X.

2.

The UL connector supplies all field devices up to 30V d.c. and 10A d.c.. To supply more modules additional Power feeding modules BL20-PF-24VDC-D resp. Bus refreshing modules BL20-BR-24VDC-D may be necessary.

Le connecteur UL alimente tous les appareils de terrain jusqu'à 30 VDC et 10 A DC. Pour alimenter plus de modules, l'utilisation de modules d'alimentation additionnels BL20-PF-24VDC-D et resp. modules de rafraîchissement de bus BL20-BR-24VDC-D peut s'imposer.

3.

The Usys connector feeds an internal supply circuit of the gateway and that provides "5V" module bus supply up to 1.5A d.c for gateway and modules. To supply more modules additional Bus refreshing modules BL20-BR-24VDC-D may be necessary. The rated current consumption of the module bus shows a table in BL20 catalogue.

Le connecteur Usys alimente un circuit d'alimentation interne de la passerelle et permet d'augmenter l'alimentation « 5V » du module de bus jusqu'à 1,5 A DC pour la passerelle et les modules. Pour alimenter plus de modules, l'utilisation du module rafraîchissement de bus BL20-BR-24VDC-D peut s'imposer. La consommation de courant nominale du module de bus figure au tableau du catalogue BL20.

2.

Primary power and secondary wiring external to the enclosure shall be in accordance with Class I, Division 2 or Class I, Zone 2 wiring practices per the Canadian Electrical Code CSA C22.1.

4.

En premier lieu l'alimentation et en deuxième lieu le câblage externe à l'armoire doivent être conformes aux prescriptions de câblage de la classe I, division 2 ou de la classe I, zone 2 suivant le « Canadian Electrical Code CSA C22.1 (norme de sécurité relative aux installations électriques au Canada).

5.

Terminal blocks shall be installed on an EN 50022 NS35 rail with each group completed by an end plate (Type BL20-ABPL, Ident-no. 6827123) and sandwiched between two end brackets (Type BL20-WEW-35/2-SW, Ident-no. 6827124).

Les borniers doivent être installés sur un rail EN 50022 NS35 dont chaque groupe est complété par une plaquette d'obturation (Type BL20-ABPL, No. d'identité 687123) et bloqué par deux équerres (Type BL20-WEW-35/2-SW, No. d'identité 6827124).

-	tmex0051	N.Sch.	2007-10-09	BL20 Installation drawing (Canada)	
Rev	DWG-No.	Draft	Date	Scale: NONE	Sheet 2 of 2