2010-2-PIB

Addressable Fire Panel Accessory - Peripherals Interface Board

Overview

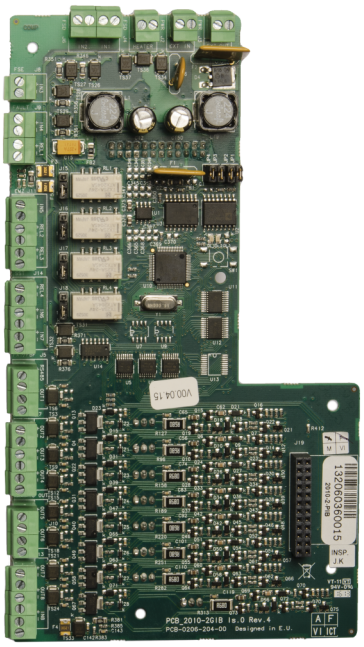
The 2010-2-PIB Peripherals Interface Board is an accessory of the small to medium size intelligent addressable life safety control systems. In total there are 4 variants of this board. The 2010-2-PIB is the most extended variant of the range and provides ways to interface other electronic equipment on site.

Functionality

The 2010-2-PIB Peripherals Interface Board provides eight inputs and outputs and four relay outputs for compatible control panels. The board is designed to support German marketplace requirements in control panels operating in VdS 2540 mode and provides an interface to the IFAM System 3000 network, fire brigade equipment, and other regional control and indicating equipment and devices. The board can be powered from the control panel or from an external power supply, providing 24 VDC to each of the supervised outputs. Inputs and outputs (excluding relay outputs) are supervised for short circuit and open circuit faults.

Mounting & connections

The board can be plugged directly on the front of the main board inside the big size control panel variants on top of the new release 3 chassis. No additional wiring is required. You can use the pluggable connectors to make your connections to the field wiring. Connect an external power supply to the board directly to reduce the load of your system.



Détails

- 8 supervised inputs
- 8 supervised outputs
- 4 relay outputs
- Option to externally power
- Interface to the IFAM System 3000 network
- Operating in VdS 2540 mode
- Pluggable connectors

2010-2-PIB

Addressable Fire Panel Accessory - Peripherals Interface Board

Spécifications techniques

Général

Compatibilité	Release 3 hardware / firmware
Capacité maximale du système (comptage de périphérique)	1 à 32, Plus que 160K, Jusqu'à 120K, Jusqu'à 128, Jusqu'à160K, Jusqu'à 20K, Jusqu'à 256, Jusqu'à 4096, Jusqu'à 512, Jusqu'à 60K, Jusqu'à 64, Jusqu'à 96
Taille du réseau (nœuds)	1 à 32, supérieur à 128, Jusqu'à 128, Jusqu'à 64

Électrique

Type de bloc d’alimentation	VDC
Tension de fonctionnement	24 VDC
Consommation de courant	40 mA max.(standby) 4050 mA max. (activated)

Zone

Capacité maximale de zone	1 à 64, plus que 1024, Jusqu'à 1024, Jusqu'à 256

Sortie

Type de sortie et classe	500 mA at 25°C (activated)

Caractéristiques physiques

Types de format	Large
Dimensions physiques	105 x 192 mm (W x H)
Poids net	164 g
Poids à l'expédition	240 g
Type de montage	En armoire

Environnement

Température de fonctionnement	+5 to +40°C
Température de stockage	-20 to +50°C
Humidité relative	10 to 95% noncondensing

Régulateur

Conformité	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Normes	EN54-2, EN54-13

Input activation (VdS)

Open circuit	>3.9 kOhm
Quiescent	2.2 kOhm to 3.3 kOhm
Activated	60.2 Ohm to 1.7 kOhm
Short circuit	<60.2 Ohm

Input activation (standard)

Open circuit	>20.2 kOhm
Quiescent	15 kOhm
Activated	60.2 Ohm to 8 kOhm
Short circuit	<60.2 Ohm

End-of-line termination

Input (VdS)	2.2 kOhm to 3.3 kOhm resistor (FSD, SST,EMZ)
Input (typical)	EOL 15 kOhm, 1/4 W resistor (FSE, ÜE, FAULT, configurable)
Output (typical)	EOL 15 kOhm, 1/4 W resistor
Output (EN 54-13)	EOL Class B (EN 54-13) device

Relay contact rating

	2 A at 30 VDC

3.3 kOhm / 680 Ohm switched relay output activation

Activated	560 Ohm
Not activated	3.3 kOhm

KIDDE COMMERCIAL

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web be.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 31 August 2026 - 8:53