

ILC2050[®] BI

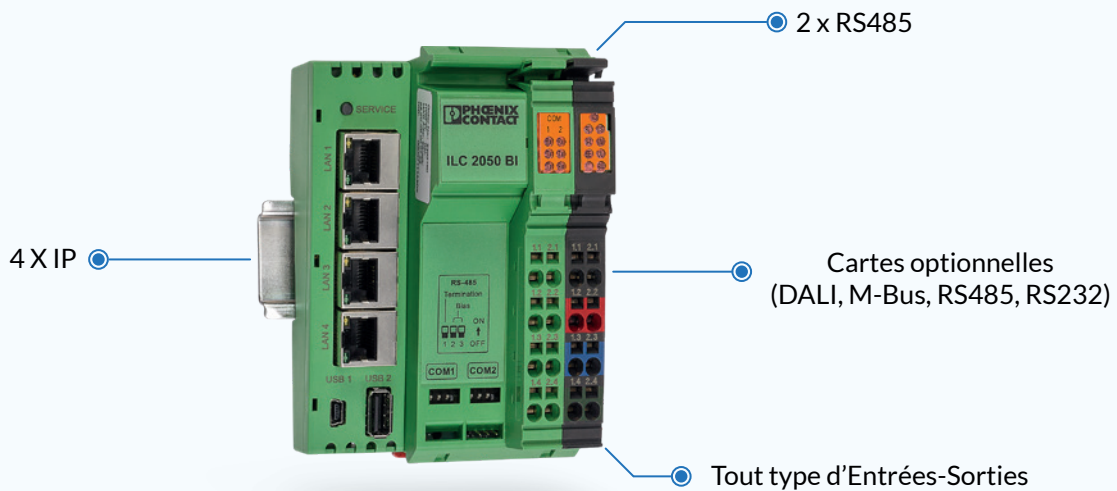
Automate Serveur Web Niagara⁴



Description

L'ILC2050 BI est un contrôleur de type industriel, spécialement conçu pour l'Internet des Objets (IoT) et la connexion à des équipements et systèmes communicants. Il embarque le Framework[®] Niagara⁴ de Tridium, permettant l'intégration, le contrôle et la supervision des installations techniques.

Les ILC2050 BI réalisent l'acquisition de données multi protocoles, l'automatisme et la supervision de tout type d'installation avec une seule et même plateforme : Niagara. Ils embarquent toutes les logiques de programmation et les vues graphiques HTML 5, accessible depuis un simple navigateur internet.



Protocoles de communication :

- LonWorks IP/FTT10
- BACnet IP/MSTP
- Modbus IP/RS485
- KNX IP
- M-Bus (IP et filaire)
- oBIX
- SNMP
- MQTT
- OPC UA (Client/Serveur)
- En option, nombreux protocoles propriétaires

Divers

- Serveur Web HTML5 intégré
- Exécute Niagara 4.4 ou +
- Real Time Clock (RTC)
- Alimentation 24 V AC/DC
- Jusqu'à 63 cartes ES

PHOENIX CONTACT

ILC2050[®] BI

Automate Serveur Web Niagara⁴



Configuration technique

Processeur :	ARM Cortex A8 1GHz , 1,8 Go de memoire Flash, 512 Mo RAM, 512 Ko SRAM et horloge RTC (SRAM et RTC sauvegardés jusqu'à 5 jours après coupure de l'alimentation)
Protocoles application :	Modbus IP/RS232, Modbus IP/RS485, BACnet IP/ MSTP, LonWorks IP, KNX IP, SNMP, oBIX, DALI (option), M-Bus IP (filaire en option)
Interface de communication :	4 ports Ethernet 10/100 (Switch manageable), RS485, USB (Type A et OTG)
Alimentation :	24V DC (19,2-30V DC)
Vitesse :	9,6K, 19,2K, 38,4K, 115,2Kbit/s
Modules en ligne :	- Maximum 63 - Charge maximum (logic) 2A - Charge maximum (analogic) 0,5A

Environnement

Environnement :	T° de fonctionnement : -25° à 55°C T° de stockage : -25° à 85°C Humidité de fonctionnement : 0% à 75% sans condensation
Protection :	IP20
Certification :	CE
Boitier :	Montage : Rail DIN Dimension: 80x72x120 mm Poids : 230g
Garantie :	12 mois

Produit Phoenix Contact

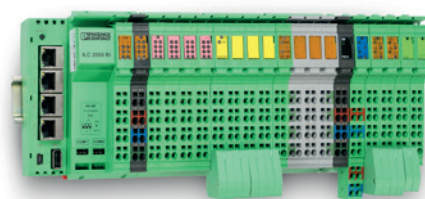
La plateforme ILC (In Line Controller) de Phoenix Contact est basée sur un principe de tête intelligente associée à des cartes d'entrées-sorties qui lui permettent d'étendre ses capacités d'acquisition et de s'adapter à tous les projets.

Les ILC2050-BI possèdent quatre ports IP avec un switch intégré afin de relier les automates en série sans utiliser de switch supplémentaire. Il est également équipé de 2 ports RS485 isolés galvaniquement. A l'aide de cartes optionnelles, il permet de reprendre du M-Bus ou du DALI.

La gamme In Line Controller est un système conçu par Phoenix Contact pour ajouter jusqu'à 63 cartes d'extension :

- Entrées-Sorties Digitales (1, 2, 4, 8, 16 ou 32 canaux)
- Sorties relais ou TRIAC
- Entrées Analogiques (2, 4 ou 8 canaux)
- Sorties Analogiques (1, 2, 4 ou 8 canaux)

Jusqu'à 6 cartes DALI peuvent être ajoutées afin d'assurer le commissioning des équipements DALI (ballasts, capteur...), toutes les logiques d'automatismes et la supervision.



Versions disponibles

ILC2050-100P	Capacité de communication de 100 points
ILC2050-005	Capacité de communication de 250 points
ILC2050-010	Capacité de communication de 500 points
ILC2050-025	Capacité de communication de 1250 points
ILC2050-100	Capacité de communication de 5000 points
ILC2050-200	Capacité de communication de 10 000 points

Packs de points

DEVICE-(UP-)10	+ 500 points
DEVICE-(UP-)25	+ 1 250 points
DEVICE-(UP-)50	+ 2 500 points