

Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Modulární řadič Inline pro automatizační aplikace z oblastí infrastruktury, energetiky, budov založených na struktuře Niagara 4. Zabudovaná jsou čtyři rozhraní LAN, dvě USB a dvě RS-485. Rozšiřitelnost s velkým počtem modulů V/V Inline. Licence pro použití v produktivních systémech lze zakoupit zvlášť.

Popis produktu

ILC 2050 BI je modulární řídicí jednotka speciálně určená pro aplikace automatizace z oblastí infrastruktury, energie a budov. Vyznačuje se škálovatelností a neomezenou rozmanitostí použití v hardwaru a softwaru. Automatizace budov, zpřístupnění nových obchodních modelů, ovládání zesíťovaných nemovitostí, datová centra nebo řízení infrastruktury – ILC 2050 BI řídí vše.

Vaše výhody

- Časově optimalizovaný inženýring pomocí struktury Niagara 4
- Podpora všech důležitých komunikačních protokolů v oblasti automatizace infrastruktury budov
- Plánování, inženýring a vizualizace ve struktuře Niagara 4 založené na Javě
- Jednoduché rozšíření struktury Niagara 4 o automaticky programované funkce

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626260587

Technické údaje

Rozměry

Šířka	80 mm
Výška	119,8 mm
Hloubka	71,5 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	0 % ... 75 % (podle DIN EN 61131-2, bez orosení, bez tvoření ledu)
Tlak vzduchu (provoz)	70 hPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Odolnost vůči plynům ohrožujícím funkce podle DIN 40046-36; DIN 40046-37	Oxid siřičitý (SO ₂) 10 ± 0,3 ppm (doba kontroly: 10 dní), sirovodík (H ₂ S) 1 ± 0,3 ppm (doba kontrola: 4 dny), vždy při teplotě 25 °C a vlhkosti vzduchu 75 %

Řídicí systém

Inženýringový nástroj	Niagara 4
-----------------------	-----------

Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Technické údaje

Řídicí systém

	WorkPlace
Podporované programovací jazyky	Niagara Framework®

Mechanická konstrukce

Hmotnost	230 g
Diagnostický displej	ne
Nadbytečnost řízení	ne
Bezpečnostní funkce	ne

Datová rozhraní

Rozhraní	Ethernet
Počet	4
Typ připojení	Zásuvka RJ45, stíněná
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Rozhraní	RS-485
Počet	2
Typ připojení	Pružinové připojení
Rychlost přenosu	max. 200 kBit/s
Rozhraní	USB 1.0/USB 2.0
Počet	1
Typ připojení	USB Typ A, zdířka
Rozhraní	USB OTG
Počet	1
Typ připojení	Mini-USB
Rozhraní	microSD
Počet	1 (Horní strana)
Typ připojení	zásuvné místo microSD
Podporované protokoly	BACnet/IP
	BACnet MS/TP pouze u COM1 a COM2
	Modbus/TCP
	Modbus/RTU
	KNX IP
	SNMP
	oBIX
	DALI
	a mnoho dalšího

Napájení

Příkon typický	≤ 170 mA (při jmenovitém napětí bez účastníků místní sběrnice)
Maximální příkon	≤ 1,5 A
Napájecí napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC

Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Technické údaje

Funkce polní sběrnice

Počet dat procesu	max. 4096 Bit (INTERBUS)
Počet podporovaných účastníků	max. 63
Počet připojitelných účastníků místní sběrnice	max. 63 (Je nutno respektovat proudový odběr)
Počet účastníků s parametrickým kanálem	max. 16 (Účastníci PCP jsou tolerováni, ale PCP není aktivně podporováno)

Obecná data

Procesor	Arm® Cortex®-A8 1000 MHz
Operační systém	Linux
Pracovní paměť	1024 MB DDR3 SDRAM

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27240601
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 2.0	EC000236
ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172018
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 

Příslušenství

System řízení budov

NC4-DEMO - 1061902



NC4-100 - 1045861



NC4-250 - 2404194



NC4-500 - 2404195



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

NC4-1250 - 2404196



NC4-5000 - 2404197



NC4-10000 - 2404198



NC4-100-SMA-1YR - 1101277



NC4-100-SMA-3YR - 1101283



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

NC4-100-SMA-5YR - 1101291



NC4-250-INIT - 2404203



NC4-250-SMA-1YR - 2404204



NC4-250-SMA-3YR - 2404205



NC4-250-SMA-5YR - 2404206



NC4-500-INIT - 2404207



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

NC4-500-SMA-1YR - 2404208



NC4-500-SMA-3YR - 2404209



NC4-500-SMA-5YR - 2404210



NC4-1250-INIT - 2404211



NC4-1250-SMA-1YR - 2404212



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

NC4-1250-SMA-3YR - 2404213



NC4-1250-SMA-5YR - 2404214



NC4-5000-INIT - 2404215



NC4-5000-SMA-1YR - 2404216



NC4-5000-SMA-3YR - 2404217



NC4-5000-SMA-5YR - 2404218



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

NC4-10000-INIT - 2404220



NC4-10000-SMA-1YR - 2404221



NC4-10000-SMA-3YR - 2404222



NC4-10000-SMA-5YR - 2404223



SUP-0 - 2404065



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

SUP-1 - 2404136



SUP-10 - 2404156



SUP-100 - 2404157



SUP-UNL - 2404158



SUP-0-INIT - 2404174



SUP-0-SMA-1YR - 2404175



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

SUP-0-SMA-3YR - 2404176



SUP-0-SMA-5YR - 2404177



SUP-1-INIT - 2404178



SUP-1-SMA-1YR - 2404179



SUP-1-SMA-3YR - 2404180



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

SUP-1-SMA-5YR - 2404181



SUP-10-INIT - 2404182



SUP-10-SMA-1YR - 2404183



SUP-10-SMA-3YR - 2404184



SUP-10-SMA-5YR - 2404185



SUP-100-INIT - 2404186



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

SUP-100-SMA-1YR - 2404187



SUP-100-SMA-3YR - 2404188



SUP-100-SMA-5YR - 2404189



SUP-UNL-INIT - 2404190



SUP-UNL-SMA-1YR - 2404191



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

SUP-UNL-SMA-3YR - 2404192



SUP-UNL-SMA-5YR - 2404193



SUP-POINTS-500 - 2404159



SUP-POINTS-1250 - 2404160



SUP-POINTS-2500 - 2404161



SUP-POINTS-5000 - 2404162



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

SUP-POINTS-10000 - 2404163



SUP-UP-1 - 2404164



SUP-UP-100 - 2404165



SUP-UP-UNL - 2404166



SUP-AX - 2404168



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

POINTS-50 - 1101297



POINTS-100 - 1101298



POINTS-500 - 2404199



POINTS-1250 - 2404201



POINTS-2500 - 2404202



POINTS-UP-50 - 1101299



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

POINTS-UP-100 - 1101300



POINTS-UP-500 - 2404227



POINTS-UP-1250 - 2404228



POINTS-UP-2500 - 2404229



DR-OPC-CL - 2404514



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

DR-S-DB-CSV - 2404169



DR-S-DB-MYSQL - 2404171



DR-S-DB-ORCL - 2404172



DR-S-DB-SQL - 2404173



OFFICE-DEMO-PC - 2404321



VV komponenty

Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL 24 DO8/HD-PAC - 2700172



IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173



IB IL DALI/MM-PAC - 2700605



IB IL RS UNI-PAC - 2700893



IB IL MBUS-PAC - 2701927



IB IL RS 485-ECO - 2702141



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL AI 4/I/4-20-ECO - 2702495



IB IL AI 4/U/0-10-ECO - 2702496



IB IL AO 4/I/4-20-ECO - 2702497



IB IL AO 4/U/0-10-ECO - 2702498



IB IL RTD 4/PT100-ECO - 2702499



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - 2702501



IB IL UTH 4/J-ECO - 2702502



IB IL UTH 4/K-ECO - 2702503



IB IL UTH 4/L-ECO - 2702504



IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792



IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL RS 232-ECO - 2702795



IB IL TEMP 2 RTD-PAC - 2861328



IB IL AI 8/SF-PAC - 2861412



IB IL 120 PWR IN-PAC - 2861454



IB IL 230 PWR IN-PAC - 2861535



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL 230 DI 1-PAC - 2861548



IB IL DO 4 AC-1A-PAC - 2861658



IB IL 24 PWR IN/R-PAC - 2861674



IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - 2861878



IB IL 24/230 DOR1/W-PAC - 2861881



IB IL 120 DI 1-PAC - 2861917



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL DO 1 AC-PAC - 2861920



IB IL 24 DO 32/HD-PAC - 2862822



IB IL 24 DI 32/HD-PAC - 2862835



IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC - 2863119



IB IL 24 DI 4-ME - 2863928



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL 24 DO 4-ME - 2863931



IB IL AI 2/SF-ME - 2863944



IB IL AO 2/U/BP-ME - 2863957



IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - 2878036



IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020



IB IL 24 DI 16-ME - 2897156



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL 24 DO 16-ME - 2897253



IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC - 2897716



IB IL DALI/PWR-PAC - 2897813



IB IL DALI-PAC - 2897910



IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - 2897952



Řídicí jednotka - ILC 2050 BI - 2403160

Příslušenství

IB IL MP-BUS-PAC - 2702921



IB IL AO 4/U/SF-PAC - 1098379

Distanční svorka

IB IL DOR LV-SET-PAC - 2861645



Příslušenství

MK-TP(2,4X0,8)12D/L - 2404219

Výkresy

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>