

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Modularer Inline-Controller für Automatisierungsanwendungen der Gebäudetechnik, Infrastruktur und der Energietechnik. Hat zwei voneinander logisch getrennten IP-Adress Schnittstellen mit je 2 integrierten Fast-Ethernet Ports. Konfigurierbare Zuordnung der Ethernet-Ports zur Nutzung des Spanning-Tree-Protokolls, Daisy-Chain und redundante Ringstrukturen für höchste Verfügbarkeit. Integriert sind vier LAN-, zwei USB- sowie zwei RS-485-Schnittstellen. Die Datenpunktanschlüsse sind erweiterbar durch bis zu 63 Inline-I/O-Module: digital und analog, Funktionsklemmen für DALI, Pulszählung, MBUS oder serielle Schnittstellen.

## Produktbeschreibung

Der ILC 2050 BI ist die zentrale Steuerung zur Automatisierung von Gebäuden, Infrastruktur und Energie. Das industrielle Design garantiert hohe Zuverlässigkeit und macht damit den ILC 2050 BI auch für geschäftskritische Anwendungen geeignet. Er verfügt über vier LAN-, zwei USB- sowie zwei RS-485-Schnittstellen. Der Controller ist durch eine Vielzahl von Inline-Modulen für digitale und analoge I/Os sowie für alle verbreiteten Bussysteme erweiterbar. Die entsprechenden Treiber sorgen für einheitliche Schnittstellen und vereinfachen damit die Systemintegration erheblich.

## Ihre Vorteile

- Zeitoptimales Engineering über das Niagara 4-Framework
- Unterstützung aller wichtigen Kommunikationsprotokolle im Automatisierungsbereich der Gebäudeinfrastruktur
- Planung, Engineering und Visualisierung in dem Java-basierten Niagara 4-Framework
- Einfache Erweiterung des Niagara 4-Framework um selbstprogrammierte Funktionen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2403160
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRHAAA
Katalogseite	Seite 47 (C-6-2019)
GTIN	4055626260587
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	341,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	243 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Bauform	modular
Produkttyp	Steuerung
Produktfamilie	Inline-Controller

### Display

Diagnosedisplay	nein
-----------------	------

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	≤ 1,5 A
Stromaufnahme typisch	≤ 170 mA (bei Nennspannung ohne Lokalbusteilnehmer)

#### Echtzeituhr

Echtzeituhr	Ja
Beschreibung Echtzeituhr	integriert (Akku gepuffert 5 Tage)

#### Potenziale: 24-V-Versorgung $U_{ILC}$

Stromaufnahme	170 mA (ohne angeschlossene I/O-Klemmen)
---------------	--

#### Potenziale: 7,5-V-Logikversorgung $U_L$ (Potentialrangierer)

Versorgungsspannung	7,5 V DC ±5 %
	max. 2 A DC (Derating beachten)

#### Potenziale: Versorgung der Analogmodule ( $U_{ANA}$ )

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 %
	0,5 A DC (Derating beachten)

#### Potenziale: Versorgung des Hauptkreises ( $U_M$ )

Versorgungsspannung	24 V DC
	max. 8 A DC (Summe aus $U_M$ + $U_S$ )

#### Potenziale: 24-V-Segmenteinspeisung $U_S$

Versorgungsspannung	24 V DC
	max. 8 A DC (Summe aus $U_M$ + $U_S$ )

### Anschlussdaten

#### Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

## Schnittstellen

Unterstützte Protokolle	BACnet/IP
	BACnet MS/TP nur an COM1 und COM2
	Modbus/TCP
	Modbus/RTU
	KNX IP
	DALI
	DALI2
	LON IP
	EnOcean
	SMI
	MP-Bus
	SNMP
	M-Bus
	MQTT
	OPC UA
	Simple OpenADR
	LDAP
SMS	
CSV	
oBIX	
Milestone Video Framework Interface	
Web-Server	ja

### Ethernet

Bussystem	RJ45
Anzahl Schnittstellen	4
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s

### RS-485

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Zugfederanschluss
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 200 kBit/s

### USB 1.0/USB 2.0

Bussystem	USB Typ A
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	USB Typ A, Buchse

### USB OTG

Bussystem	Mini-USB
Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Mini-USB

## microSD

Bussystem	microSD
Anzahl Schnittstellen	1 (Oberseite)
Anschlussart	microSD-Steckplatz

## Systemeigenschaften

Prozessor	Arm® Cortex®-A8 1000 MHz
Remanenter Datenspeicher	2 GByte (eMMC)
Arbeitsspeicher	1024 MByte DDR3 SDRAM

## IEC-61131-Laufzeitsystem

Programmspeicher	1 GByte (SRAM)
Datenspeicher	1,8 GByte (eMMC)

## INTERBUS-Master

Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Stromaufnahme ist zu beachten)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	16 (PCP-Teilnehmer werden toleriert, PCP aber nicht aktiv unterstützt)

## Funktion

Diagnosedisplay	nein
Steuerungsredundanz	nein
Sicherheitsfunktion	nein

## Software

### Funktionalität

Unterstützte Programmiersprachen	Niagara Framework®
----------------------------------	--------------------

### Systemvoraussetzungen

Engineering-Werkzeug	Emalytics
----------------------	-----------

## Maße

Breite	80 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

## Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C

# ILC 2050 BI - Steuerung



2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 % ... 75 % (nach DIN EN 61131-2, keine Betauung, keine Eisbildung)
Luftdruck (Betrieb)	70 hPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Beständigkeit gegen funktionsgefährdende Gase nach DIN 40046-36; DIN 40046-37	Schwefeldioxyd (SO <sub>2</sub> ) 10 ± 0,3 ppm (Prüfdauer 10 Tage), Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S) 1 ± 0,3 ppm (Prüfdauer 4 Tage), jeweils bei 25 °C und 75 % Luftfeuchtigkeit

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## Zulassungen



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705

**cULus Listed**

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27242207
ECLASS-10.0.1	27242207
ECLASS-11.0	27242207
ECLASS-12.0	27242207
ECLASS-13.0	27242207

### ETIM

ETIM 8.0	EC000236
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---



2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## Zubehör

### EM-VIEW-NDA-ENGINEERING - Gebäudemanagementsystem

1139368

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139368>



Emalytics View-Demolizenz mit unbegrenzter Funktionalität und Topics.

**Diese Lizenz ist nicht für den Einsatz in Produktivsystemen zugelassen. Lizenzen für den Einsatz in Produktivsystemen sind separat erhältlich.**

Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

### NC4-DR-SMSALM - Gebäudemanagementsystem

1140562

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1140562>



SMS-Treiber-Lizenz für Emalytics Controller

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## PARTNER-ACCESS - Gebäudemanagementsystem

1139362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139362>



Zugang zum Eanalytics Automation-Lizenzportal für 1 Jahr (01.05.-30.04.).

Ermöglicht das Einsehen, Herunterladen und das Umziehen von Eanalytics Automation-Lizenzen. Der eigenständige Erwerb von neuen Lizenzen ist nicht möglich. Die Bestellung muss weiterhin über Ihre Phoenix Contact-Vertriebsgesellschaft erfolgen.

Die tatsächliche Abrechnungssumme berechnet sich auf der Grundlage des bis zum 30.04. verbleibenden Zeitraumes.

---

## NC4-DEMO - Gebäudemanagementsystem

1061902

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1061902>



Eanalytics Controller-Demo-Lizenz für Test- und Engineering-Zwecke mit unbegrenzter Funktionalität und einer Laufzeit von 12 Monaten, die jährlich erneuert wird.

**Diese Lizenz ist nicht für den Einsatz in Produktivsystemen zugelassen. Lizenzen für den Einsatz in Produktivsystemen sind separat erhältlich.**

Wichtig: Durch das Nutzen der Demo-Lizenz wird der verwendete Controller langfristig an diese Demo-Lizenz gebunden. Ein Produktivbetrieb ist mit einem für Demo-Zwecke lizenzierten Controller dann nicht mehr möglich. Wir empfehlen daher einen festen Controller für interne Testzwecke zu verwenden.

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-100 - Gebäudemanagementsystem

1045861

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1045861>



Emalytics Controller-Lizenz zur Integration von 100 Datenpunkten (separate Wartungslizenz erforderlich)

---

## NC4-250 - Gebäudemanagementsystem

2404194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404194>



Emalytics Controller-Lizenz zur Integration von 250 Datenpunkten (separate Wartungslizenz erforderlich)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-500 - Gebäudemanagementsystem

2404195

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404195>



Emalytics Controller-Lizenz zur Integration von 500 Datenpunkten (separate Wartungslizenz erforderlich)

---

## NC4-1250 - Gebäudemanagementsystem

2404196

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404196>



Emalytics Controller-Lizenz zur Integration von 1250 Datenpunkten (separate Wartungslizenz erforderlich)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-5000 - Gebäudemanagementsystem

2404197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404197>



Emalytics Controller-Lizenz zur Integration von 5000 Datenpunkten (separate Wartungslizenz erforderlich)

---

## NC4-10000 - Gebäudemanagementsystem

2404198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404198>



Emalytics Controller-Lizenz zur Integration von 10000 Datenpunkten (separate Wartungslizenz erforderlich)

## NC4-100-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

1101277

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1101277>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Controller-Lizenz NC4-100

---

## NC4-100-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

1101283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1101283>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-100

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-100-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

1101291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1101291>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-100

---

## NC4-250-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404204

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404204>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Controller-Lizenz NC4-250

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-250-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404205

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404205>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-250

---

## NC4-250-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404206>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-250



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-500-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404208

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404208>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Controller-Lizenz NC4-500

---

## NC4-500-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404209

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404209>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-500

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-500-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404210>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-500

---

## NC4-1250-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404212>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Controller-Lizenz NC4-1250

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-1250-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404213

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404213>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-1250

---

## NC4-1250-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404214>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-1250

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-5000-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404216

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404216>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Controller-Lizenz NC4-5000

---

## NC4-5000-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404217

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404217>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-5000

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-5000-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404218>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-5000

---

## NC4-10000-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404221

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404221>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Controller-Lizenz NC4-10000

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## NC4-10000-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404222

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404222>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-10000

---

## NC4-10000-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404223

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404223>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Controller-Lizenz NC4-10000

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-0 - Gebäudemanagementsystem

2404065

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404065>



Emalytics Supervisor-Lizenz ohne Konnektivität zu einem Emalytics Controller  
(separate Wartungslizenz erforderlich)

---

## SUP-1 - Gebäudemanagementsystem

2404136

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404136>



Emalytics Supervisor-Lizenz mit Konnektivität zu einem Emalytics Controller  
(separate Wartungslizenz erforderlich)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-10 - Gebäudemanagementsystem

2404156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404156>



Emalytics Supervisor-Lizenz mit Konnektivität zu bis zu 10 Emalytics Controller  
(separate Wartungslizenz erforderlich)

---

## SUP-100 - Gebäudemanagementsystem

2404157

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404157>



Emalytics Supervisor-Lizenz mit Konnektivität zu bis zu 100 Emalytics Controller  
(separate Wartungslizenz erforderlich)



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-UNL - Gebäudemanagementsystem

2404158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404158>



Emlytics Supervisor-Lizenz mit Konnektivität zu beliebig vielen Emlytics Controller (separate Wartungslizenz erforderlich)

---

## SUP-0-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404175

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404175>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emlytics Supervisor-Lizenz SUP-0

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-0-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404176

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404176>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-0

---

## SUP-0-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404177>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-0

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-1-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404179>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-1

---

## SUP-1-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404180>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-1

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-1-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404181>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-1

---

## SUP-10-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404183

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404183>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-10

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-10-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404184

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404184>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-10

---

## SUP-10-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404185>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-10

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## SUP-100-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404187>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-100

---

## SUP-100-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404188

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404188>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-100

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-100-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404189

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404189>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-100

---

## SUP-UNL-SMA-1YR - Gebäudemanagementsystem

2404191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404191>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-UNL

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-UNL-SMA-3YR - Gebäudemanagementsystem

2404192

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404192>



Wartungslizenz (3 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-UNL

---

## SUP-UNL-SMA-5YR - Gebäudemanagementsystem

2404193

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404193>



Wartungslizenz (5 Jahre) für die Emalytics Supervisor-Lizenz SUP-UNL



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-POINTS-500 - Gebäudemanagementsystem

2404159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404159>



Emalytics Supervisor-Lizenz für zusätzliche 500 Datenpunkte

---

## SUP-POINTS-1250 - Gebäudemanagementsystem

2404160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404160>



Emalytics Supervisor-Lizenz für zusätzliche 1250 Datenpunkte

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## SUP-POINTS-2500 - Gebäudemanagementsystem

2404161

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404161>



Emalytics Supervisor-Lizenz für zusätzliche 2500 Datenpunkte

---

## SUP-POINTS-5000 - Gebäudemanagementsystem

2404162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404162>



Emalytics Supervisor-Lizenz für zusätzliche 5000 Datenpunkte

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## SUP-POINTS-10000 - Gebäudemanagementsystem

2404163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404163>



Emalytics Supervisor-Lizenz für zusätzliche 10000 Datenpunkte

---

## SUP-UP-1 - Gebäudemanagementsystem

2404164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404164>



Upgrade der Emalytics Supervisor-Lizenz für Konnektivität zu einem zusätzlichen Emalytics Controller (Es ist möglich, mehrere Update-Lizenzen zu erwerben, um mehr als einen zusätzlichen Controller zu integrieren).

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## SUP-UP-100 - Gebäudemanagementsystem

2404165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404165>



Upgrade der Emalytics Supervisor-Lizenz von SUP-0 / SUP-1 / SUP-10 auf Konnektivität zu bis zu 100 Emalytics Controller (SUP-100)

---

## SUP-UP-UNL - Gebäudemanagementsystem

2404166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404166>



Upgrade der Emalytics Supervisor-Lizenz von SUP-100 auf Konnektivität zu beliebig vielen Emalytics Controller (SUP-UNL)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## POINTS-50 - Gebäudemanagementsystem

1101297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1101297>



Emalytics Controller-Lizenz für zusätzliche 50 Datenpunkte (bei Erstkauf der Lizenz)

---

## POINTS-100 - Gebäudemanagementsystem

1101298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1101298>



Emalytics Controller-Lizenz für zusätzliche 100 Datenpunkte (bei Erstkauf der Lizenz)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## POINTS-500 - Gebäudemanagementsystem

2404199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404199>



Emalytics Controller-Lizenz für zusätzliche 500 Datenpunkte (bei Erstkauf der Lizenz)

---

## POINTS-1250 - Gebäudemanagementsystem

2404201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404201>



Emalytics Controller-Lizenz für zusätzliche 1250 Datenpunkte (bei Erstkauf der Lizenz)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## POINTS-2500 - Gebäudemanagementsystem

2404202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404202>



Emalytics Controller-Lizenz für zusätzliche 2500 Datenpunkte (bei Erstkauf der Lizenz)

---

## DR-S-DB-CSV - Gebäudemanagementsystem

2404169

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404169>



Emalytics Supervisor-Lizenz für CSV-Datenbank-Treiber

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## DR-S-DB-MYSQL - Gebäudemanagementsystem

2404171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404171>



Emalytics Supervisor-Lizenz für MYSQL-Datenbank-Treiber

---

## DR-S-DB-ORCL - Gebäudemanagementsystem

2404172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404172>



Emalytics Supervisor-Lizenz für Oracle 11g-Datenbank-Treiber



2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## DR-S-DB-SQL - Gebäudemanagementsystem

2404173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404173>



Emalytics Supervisor-Lizenz für SQL-Datenbank Treiber

---

## OFFICE-DEMO-PC - Gebäudemanagementsystem

2404321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404321>



Emalytics-Supervisor-Demolizenz für Test- und Engineering-Zwecke mit unbegrenzter Funktionalität und einer Laufzeit von 12 Monaten, die jährlich erneuert wird.

**Diese Lizenz ist nicht für den Einsatz in Produktivsystemen zugelassen. Lizenzen für den Einsatz in Produktivsystemen sind separat erhältlich.**

Wichtig: Durch das Nutzen der Demolizenz wird der verwendete Server langfristig an diese Demolizenz gebunden. Ein Produktivbetrieb ist mit einem für Demozwecke lizenzierten Server dann nicht mehr möglich. Wir empfehlen daher einen festen Server für interne Testzwecke zu verwenden.

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DO8/HD-PAC - Digitalmodul

2700172

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700172>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DI8/HD-PAC - Digitalmodul

2700173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700173>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL RS UNI-PAC - Kommunikationsmodul

2700893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700893>



Inline, Kommunikationsklemme, Schnittstelle: RS-232, RS-485, RS-422, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL MBUS-PAC - Kommunikationsmodul

2701927

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701927>



Inline M-Bus-Masterklemme, zum Anschluss von M-Bus-Geräten, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL RS 485-ECO - Kommunikationsmodul

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702141>



Inline ECO-Kommunikationsklemme, zur seriellen Datenübertragung, 1 serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-485-Ausführung, mit Anschlussstecker

---

## IB IL AI 4/I/4-20-ECO - Analogmodul

2702495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702495>



Inline, Analogeingabeklemme, Analoge Eingänge: 4, 4 mA ... 20 mA, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL AI 4/U/0-10-ECO - Analogmodul

2702496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702496>



Inline, Analogeingabeklemme, Analoge Eingänge: 4, 0 V ... 10 V, Anslusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

---

## IB IL AO 4/I/4-20-ECO - Analogmodul

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702497>



Inline, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 4, 4 mA ... 20 mA, Anslusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL AO 4/U/0-10-ECO - Analogmodul

2702498

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702498>



Inline, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 4, 0 V ... 10 V, Anslusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

---

## IB IL RTD 4/PT100-ECO - Temperaturmodul

2702499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702499>



Inline, Temperaturerfassungsklemme, Analoge RTD-Eingänge: 4 (Pt 100), Anslusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Temperaturmodul

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702501>



Inline, Temperaturerfassungsklemme, Analoge RTD-Eingänge: 4 (Pt 1000), Anslusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

---

## IB IL UTH 4/J-ECO - Temperaturmodul

2702502

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702502>



Inline, Temperaturerfassungsklemme, Analoge UTH-Eingänge: 4 (Typ J), Anslusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL UTH 4/K-ECO - Temperaturmodul

2702503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702503>



Inline, Temperaturerfassungsklemme, Analoge UTH-Eingänge: 4 (Typ K),  
Anschluss-technik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500  
kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

---

## IB IL UTH 4/L-ECO - Inline-Funktionsklemme

2702504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702504>



Inline ECO, Temperaturerfassungsklemme, Analoge UTH-Eingänge: 4 (Typ L),  
Anschluss-technik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500  
kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Digitalmodul

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702792>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

---

## IB IL 24 DO 8/HD-ECO - Digitalmodul

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702793>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL RS 232-ECO - Kommunikationsmodul

2702795

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702795>



Inline ECO, Kommunikationsklemme, serielle Datenübertragung, 1 serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-Ausführung, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus 500 kBit/s, Schutzart IP20, inklusive Inline-Stecker

---

## IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Temperaturmodul

2861328

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861328>



Inline, Temperaturerfassungsklemme, Analoge RTD-Eingänge: 2, Anschlusstechnik: 2-, 3-, 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL AI 8/SF-PAC - Analogmodul

2861412

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861412>



Inline, Analogeingabeklemme, Analoge Eingänge: 8, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, 0 V .  
.. 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 25 V, -25 V ... 25 V, 0 V ... 50 V, 0 mA ... 20 mA, 4  
mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA,  
Anschluss technik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500  
kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL 120 PWR IN-PAC - Einspeisemodul

2861454

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861454>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und  
Beschriftungsfeld), ohne Sicherung, 120 V AC

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 230 PWR IN-PAC - Einspeisemodul

2861535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861535>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), ohne Sicherung, 230 V AC

---

## IB IL DOR LV-SET-PAC - Trennklemme

2861645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861645>



Inline-Distanzklemme, komplett mit Zubehör

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Einspeisemodul

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861674>



Inline-Einspeiseklemme bzw. Nachspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, ohne Sicherung

---

## IB IL 24/230 DOR4/W-PAC - Relaismodul

2861878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861878>



Inline, Relaisklemme, Relaisausgänge: 4 (potenzialfrei), Wechsler, 24 V DC, 230 V AC, zum Schalten von ohmschen Lasten, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24/230 DOR1/W-PAC - Relaismodul

2861881

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861881>



Inline, Relaisklemme, Relaisausgang: 1 (potenzialfrei), Wechsler, 24 V AC, 230 V AC, zum Schalten von ohmschen Lasten, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 120 DI 1-PAC - Digitalmodul

2861917

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861917>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 1, 120 V AC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL DO 1 AC-PAC - Digitalmodul

2861920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861920>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 1, 230 V AC, Anslusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DO 32/HD-PAC - Digitalmodul

2862822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862822>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 32, 24 V DC, 500 mA, Anslusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DI 32/HD-PAC - Digitalmodul

2862835

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862835>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 32, 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC - Relaismodul

2863119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863119>



Inline, Relaisklemme, Relaisausgänge: 2 (potenzialfrei), Wechsler, 24 V AC, 48 V DC, zum Schalten von ohmschen Lasten, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DI 4-ME - Digitalmodul

2863928

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863928>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 4, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DO 4-ME - Digitalmodul

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863931>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 4, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL AI 2/SF-ME - Analogmodul

2863944

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863944>



Inline, Analogeingabeklemme, Analoge Eingänge: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL AO 2/U/BP-ME - Analogmodul

2863957

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863957>



Inline, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL AO 4/8/U/BP-PAC - Analogmodul

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878036>



Inline, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 8, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL DI 8/S0-PAC - Digitalmodul

2897020

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897020>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8 (S0-Zähleingänge), 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DI 16-ME - Digitalmodul

2897156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897156>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL 24 DO 16-ME - Digitalmodul

2897253

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897253>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC - Relaismodul

2897716

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897716>



Inline, Relaisklemme, Relaisausgänge: 4 (potenzialfrei), Schließer, 24 V DC, 230 V AC, hoher Einschaltstrom, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL DALI/PWR-PAC - Kommunikationsmodul

2897813

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897813>



Inline, DALI-Master, integriertes DALI-Netzteil, sichere galvanische Trennung, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL DALI-PAC - Kommunikationsmodul

2897910

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897910>



Inline, DALI-Master, Erweiterung zu IB IL DALI/PWR-PAC, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analogmodul

2897952

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897952>



Inline, Analogeingabeklemme, 0 V ... 10 V, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL MP-BUS-PAC - Kommunikationsmodul

2702921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702921>



Inline, MP-Bus-Masterklemme zum Anschluss von MP-Bus-Geräten, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 PWR IN/R/L-0.8A-PAC - Einspeisemodul

2693020

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2693020>



Inline-Nachspeiseklemme für die Logikversorgung  $U_L$  von 0,8 A, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DO 4/EF-PAC - Digitalmodul

2701009

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701009>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 4, 24 V DC, Anslusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DO 4/EF-ECO - Digitalmodul

2702825

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702825>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 4, 24 V DC, Anslusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 FLM-PAC - Kommunikationsmodul

2736903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736903>



Inline, Abzweigklemme, zur Erweiterung des Inline-Lokalbusses auf Inline oder Fieldline Modular, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s / 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DI 2-PAC - Digitalmodul

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861221>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 2, 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DI 4-PAC - Digitalmodul

2861234

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861234>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 4, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861250>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DO 2-2A-PAC - Digitalmodul

2861263

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861263>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 2, 24 V DC, 2 A, Anslusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DO 4-PAC - Digitalmodul

2861276

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861276>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 4, 24 V DC, 500 mA, Anslusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DO 8-PAC - Digitalmodul

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861289>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, Anslusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861292>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 16, 24 V DC, 500 mA, Anslusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul

2861302

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861302>



Inline, Analogeingabeklemme, Analoge Eingänge: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 PWR IN-PAC - Einspeisemodul

2861331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861331>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, ohne Sicherung

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 SEG-PAC - Segmentierungsmodul

2861344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861344>



Inline-Segmentklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, ohne Sicherung

---

## IB IL 24 TC-PAC - Analogmodul

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861360>



Inline-Thermistorklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2-Leiter-Anschluss-technik

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 SEG/F-PAC - Segmentierungsmodul

2861373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861373>



Inline-Segmentklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung

---

## IB IL 24 SEG-ELF-PAC - Segmentierungsmodul

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861409>



Inline-Segmentklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, elektronische Sicherung

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 PWR IN/F-PAC - Einspeisemodul

2861438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861438>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung (Mainspannung)

---

## IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analogmodul

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861467>



Inline, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DO 2-PAC - Digitalmodul

2861470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861470>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 2, 24 V DC, Anslusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DI 2-NPN-PAC - Digitalmodul

2861483

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861483>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 2 (NPN), 24 V DC, Anslusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DO 2-NPN-PAC - Digitalmodul

2861496

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861496>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 2 (NPN), 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL AI 2/SF-230-PAC - Analogmodul

2861577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861577>



Inline, Analogeingabeklemme, Analoge Eingänge: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, 3-dB-Eckfrequenz bei 230 Hz, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DO 8-2A-PAC - Digitalmodul

2861603

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861603>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL AI 8/IS-PAC - Analogmodul

2861661

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861661>



Inline, Analogeingabeklemme, Analoge Eingänge: 8, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA, Anschlusstechnik: 2-, 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, integrierte Sensorversorgung, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-Klemme

2861894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861894>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung (Mainspannung) und Diagnose

---

## IB IL 24 SEG/F-D-PAC - Segmentierungsmodul

2861904

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861904>



Inline-Segmentklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung und Diagnose

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 PWR IN/2-F-PAC - Einspeisemodul

2862136

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862136>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung (Main- und Segmentspannung)

---

## IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - Einspeisemodul

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862152>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung (Main- und Segmentspannung) und Diagnose

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24/230 DOR1/W-PC-PAC - Inline-Klemme

2862178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862178>



Inline, Relaisklemme, Relaisausgang: 1 (potenzialfreie Kontakte), 24 V DC, 230 V AC, zum Schalten von induktiven und kapazitiven Lasten, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

---

## IB IL 24 DI 8/T2-PAC - Digitalmodul

2862204

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862204>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Digitalmodul

2862958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862958>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern, Stecker einzeln nummeriert

---

## IB IL 24 DO 16-PAC/SN - Digitalmodul

2862961

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862961>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 16, 24 V DC, 500 mA, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern, Stecker einzeln nummeriert

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL PD 24V-PAC - Potenzialverteiler

2862987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862987>



Inline-Klemme zur Potenzialverteilung (24 V), komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), Ausspeisen der 24-V-Versorgungsspannung aus dem Segmentkreis (US)

---

## IB IL PD GND-PAC - Potenzialverteiler

2862990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862990>



Inline-Klemme zur Potenzialverteilung (GND), komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), Anschlüsse für GND



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL AO 2/SF-PAC - Analogmodul

2863083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863083>



Inline, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 2, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Einspeisemodul

2863135

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863135>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, für die Systemspannungen  $U_M$ ,  $U_S$ ,  $U_L$ ,  $U_{ANA}$

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL DALI MM-V2-PAC - Kommunikationsmodul

1199811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199811>



Inline, DALI-Master, Multi-Master-fähig, integriertes DALI-Netzteil, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC - Digitalmodul

2878243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878243>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 32 (NPN), 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digitalmodul

2863520

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863520>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 16 (NPN), 24 V DC, Anslusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC - Digitalmodul

2878340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878340>



Inline, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 32 (NPN), 24 V DC, Anslusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL 230 PWR IN/F-D-PAC - Inline-Klemme

2878971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878971>



Inline-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 230 V AC, mit Sicherung und Diagnose

---

## IB IL 24 LSKIP-PAC - Kommunikationsmodul

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2897457>



Inline, Kopplerklemme, zur Erweiterung des Inline-Lokalbusses, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s / 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IB IL SAFE 2-ECO - Sicherheitsmodul

2702446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702446>



Inline, Sicherheitsmodul, Funktionale Sicherheit, Digitale Eingänge: 4 (für 2 Sensorkreise (1- oder 2-kanalig, antivalent/äquivalent)), Freigabestrompfad: 1 (interner, 2-kanaliger Freigabestrompfad), Schließer, zum sicherheitsgerichteten Abschalten der Segmentspannung über die Potenzialrangierung, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

---

## IBS IL 24 BK-T/U-PAC - Buskoppler

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861580>



Inline, Buskoppler, INTERBUS, Inline-Schirmstecker, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## IBS IL 24 RB-T-PAC - Kommunikationsmodul

2861441

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861441>



INTERBUS-Abzweigungsklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), mit Fernbusstich, 24 V DC

---

## IB IL 24 DI 8-PAC - Digitalmodul

2861247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861247>



Inline, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-100 - Gebäudemanagementsystem

1061901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1061901>



Laufzeitlizenz für Emalytics View zur Visualisierung von 100 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-100-UPDATE - Gebäudemanagementsystem

1061889

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1061889>



Update-Lizenz für Emalytics View mit zusätzlichen 100 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-SMA-100-1YR - Gebäudemanagementsystem

1061891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1061891>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics View zur Visualisierung von 100 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-SMA-100-5YR - Gebäudemanagementsystem

1061894

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1061894>



Wartungslizenz (5 Jahre) für Emalytics View zur Visualisierung von 100 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!



2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-1000 - Gebäudemanagementsystem

1061893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1061893>



Laufzeitlizenz für Emalytics View zur Visualisierung von 1000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-1000-UPDATE - Gebäudemanagementsystem

1061890

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1061890>



Update-Lizenz für Emalytics View mit zusätzlichen 1000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-SMA-1000-1YR - Gebäudemanagementsystem

1062623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1062623>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics View zur Visualisierung von 1000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-SMA-1000-5YR - Gebäudemanagementsystem

1062644

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1062644>



Wartungslizenz (5 Jahre) für Emalytics View zur Visualisierung von 1000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-10000 - Gebäudemanagementsystem

1062720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1062720>



Laufzeitlizenz für Emalytics View zur Visualisierung von 10000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-10000-UPDATE - Gebäudemanagementsystem

1066991

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066991>



Update-Lizenz für Emalytics View mit zusätzlichen 10000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-SMA-10000-1YR - Gebäudemanagementsystem

1066993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066993>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics View zur Visualisierung von 10000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-SMA-10000-5YR - Gebäudemanagementsystem

1066994

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066994>



Wartungslizenz (5 Jahre) für Emalytics View zur Visualisierung von 10000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-50000 - Gebäudemanagementsystem

1067021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067021>



Laufzeitlizenz für Emalytics View zur Visualisierung von 50000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-TOPICS-50000-UPDATE - Gebäudemanagementsystem

1066978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066978>



Update-Lizenz für Emalytics View mit zusätzlichen 50000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>

## EM-VIEW-NDA-SMA-50000-1YR - Gebäudemanagementsystem

1067022

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067022>



Wartungslizenz (1 Jahr) für Emalytics View zur Visualisierung von 50000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

---

## EM-VIEW-NDA-SMA-50000-5YR - Gebäudemanagementsystem

1067023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067023>



Wartungslizenz (5 Jahre) für Emalytics View zur Visualisierung von 50000 Topics.  
Achtung wichtiger Hinweis: Beim Kauf dieser Lizenz müssen die Host-ID, der Benutzername und die E-Mail Adresse angegeben werden!

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## DR-S-JSON - Gebäudemanagementsystem

1231645

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231645>



JSON Toolkit for Emalytics Supervisor, ermöglicht JSON-basierte Schnittstellenentwicklung, erfordert eine gültige Wartungslizenz

---

## DR-S-MLS-16 - Gebäudemanagementsystem

1228905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1228905>



Milestone Kamertreiber für Emalytics Supervisor, ermöglicht der Integration von bis zu 16 Kameras

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## DR-S-MLS-32 - Gebäudemanagementsystem

1228904

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1228904>



Milestone Kamertreiber für Emalytics Supervisor, ermöglicht der Integration von bis zu 32 Kameras

---

## DR-S-MLS-64 - Gebäudemanagementsystem

1228903

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1228903>



Milestone Kamertreiber für Emalytics Supervisor, ermöglicht der Integration von bis zu 64 Kameras



# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## DR-S-MLS-128 - Gebäudemanagementsystem

1228900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1228900>



Milestone Kamertreiber für Emalytics Supervisor, ermöglicht der Integration von bis zu 128 Kameras

---

## DR-S-MFID - Gebäudemanagementsystem

1337650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337650>



Emalytics Supervisorlizenz für Micros-Fidelio-IP-Treiber

## EMALYTICS COLLECTOR REGULAR - Gebäudemanagementsystem

1348410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1348410>



Cloudbasierte Datenerfassung zur Überwachung von technischen Gebäude- und Energiesystemen, Regular-Lizenz mit 3 User-Lizenzen und 2500 Datenpunkte pro Gebäudeeinheit. Die Abrechnung erfolgt monatlich. Eine Kündigung ist monatlich möglich.

---

## EMALYTICS COLLECTOR MEDIUM - Gebäudemanagementsystem

1348407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1348407>



Cloudbasierte Datenerfassung zur Überwachung von technischen Gebäude- und Energiesystemen, Medium-Lizenz mit 10 User-Lizenzen, 10000 Datenpunkte pro Gebäudeeinheit und Schreibfunktion (100 Datenpunkte). Die Abrechnung erfolgt monatlich. Eine Kündigung ist monatlich möglich.

## EMALYTICS COLLECTOR PREMIUM - Gebäudemanagementsystem

1348409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1348409>



Cloudbasierte Datenerfassung zur Überwachung von technischen Gebäude- und Energiesystemen, Premium-Lizenz mit unbegrenzter Useranzahl, 50000 Datenpunkte pro Gebäudeeinheit und Schreibfunktion (500 Datenpunkte). Die Abrechnung erfolgt monatlich. Eine Kündigung ist monatlich möglich.

---

## EMALYTICS ANALYZER - Gebäudemanagementsystem

1348336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1348336>



Cloudbasierter Analysator für technische Gebäudekomponente zwecks Optimierung und Effizienzsteigerung, erfordert Emalytics Collector Medium- oder Premiumlizenz. Die Abrechnung erfolgt monatlich. Eine Kündigung ist monatlich möglich.

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## EMALYTICS CONTROL - Gebäudemanagementsystem

1348412

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1348412>



Cloudbasierte Regelung von Anlagen und Komponenten für die Betriebsoptimierung von Gebäuden durch KI und die selbstlernenden Algorithmen. Die Abrechnung erfolgt monatlich. Eine Kündigung ist monatlich möglich.

---

## IB IL RTD 4/NTC-ECO - Temperaturmodul

1185434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1185434>



Inline, Temperaturerfassungsklemme, Analoge RTD-Eingänge: 4 (NTC, lineare Widerstände), Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

# ILC 2050 BI - Steuerung

2403160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2403160>



## DR-JSON - Gebäudemanagementsystem

1439254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439254>



JSON Toolkit für Emalytics Controller, ermöglicht JSON-basierte Schnittstellenentwicklung, erfordert eine gültige Wartungslizenz

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)