

# IMSE Expansionsmoduler

December 2016

**IMSE Expansionsmoduler används för att öka antalet in- och utgångar till IMSE Ultra.**

## Expansionsmodul IMSE Ex

För enklaste möjliga hantering används expansionsmoduler av typen Ex, där IMSE Ex kopplas in på AeACom-bussen. Tack vare detta detekterar IMSE Ultra automatiskt vilken expansionsenhet som är inkopplad, samt i vilken ordning.

Efter inkopplingen finns expansionsmodulernas in- och utgångar automatiskt tillgängliga i IMSE Ultra.

IMSE Ex används när expansionsmodulen och IMSE Ultra placeras i samma skåp.

## Expansionsmodul IMSE Mx

IMSE Expansionsmoduler finns även med anslutning via modbus. Tack vare modbus-anslutningen kan expansionsmodulen placeras upp till 1200 meter från IMSE Ultra.

IMSE Mx passar även till andra fabrikat med modbus-anslutning.

## Handmanöver

För att förenkla vid driftsättning har samtliga expansionsmoduler handmanöver på utgångarna.

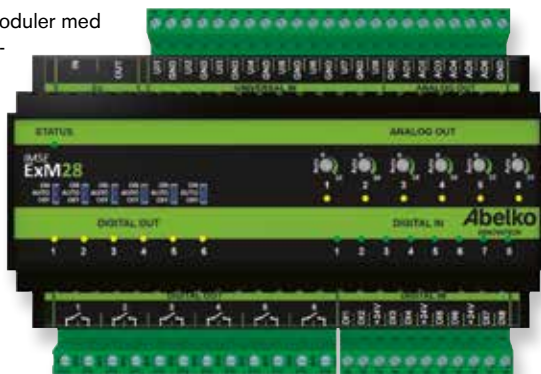
**Abelko**  
INNOVATION

[www.abelko.se](http://www.abelko.se)

**E-POST** info@abelko.se  
**TEL** 0920-45 06 00  
**POST** Box 808, 971 25 Luleå  
**BESÖK** Industrivägen 17, Luleå

## IMSE ExM28 / MxM28

Expansionsmoduler med åtta universal-ingångar, åtta digitala ingångar, sex relä-utgångar och sex analoga utgångar.



### TEKNISKA DATA

- **Matningsspänning:** 24 VDC via EX IN
- **Effekt:** Max 2.5 W
- **Digital ingång 8**  
Omslagsnivå: 10 V alternativt 4 V  
Frekvens/Pulsräknare: 0-200 Hz
- **Universalingång 8**  
Omslagsnivå digital ingång: 4 V  
Område spänningsingång: 0-10 V  
Område strömingång: 0-20 mA  
Område resistansingång: 80-200 kΩ
- **Digital utgång 6**  
Brytförmåga relä: 250 VAC, 2 A  
250 VDC, 2 A
- **Analog utgång 6**  
Område: 0-10 V, 2 mA
- **EX IN/OUT:** AeACom, Modular-kabel, RJ12 6/6, *alternativt* RS485: Modbus RTU
- **Anslutningar:** Jackbar skruvplint
- **Storlek:** 9 modul normkapsling
- **Montage:** DIN-skena

## IMSE ExD8 / MxD8

Expansionsmoduler med fyra digitala ingångar och fyra digitala utgångar i form av slutande reläer.



### TEKNISKA DATA

- **Matningsspänning:** 24 VDC via EX IN
- **Effekt:** Max 1.5 W
- **Digital ingång 4**  
Omslagsnivå: 10 V alternativt 4 V  
Frekvens/Pulsräknare: 0-200 Hz
- **Digital utgång 4**  
Brytförmåga relä: 250 VAC, 2 A  
250 VDC, 2 A
- **EX IN/OUT:** AeACom, Modular-kabel, RJ12 6/6, *alternativt* RS485: Modbus RTU
- **Anslutningar:** Jackbar skruvplint
- **Storlek:** 4 modul normkapsling
- **Montage:** DIN-skena

Återförsäljare

## IMSE ExDI12 / MxDI12

Expansionsmoduler med tolv digitala ingångar.



### TEKNISKA DATA

- **Matningsspänning:** 24 VDC via EX IN
- **Effekt:** Max 1 W
- **Digital ingång 12**  
Omslagsnivå: 10 V alternativt 4 V  
Frekvens/Pulsräknare: 0-200 Hz
- **EX IN/OUT:** AeACom, Modular-kabel, RJ12 6/6, *alternativt* RS485: Modbus RTU
- **Anslutningar:** Jackbar skruvplint
- **Storlek:** 4 modul normkapsling
- **Montage:** DIN-skena

## IMSE ExA12 / MxA12

Expansionsmoduler med åtta universalingångar och fyra analoga utgångar.



### TEKNISKA DATA

- **Matningsspänning:** 24 VDC via EX IN
- **Effekt:** Max 1.5 W
- **Universalingång 8**  
Omslagsnivå digital ingång: 4 V  
Område spänningsingång: 0-10 V  
Område strömingång: 0-20 mA  
Område resistansingång: 80-200 kΩ
- **Analog utgång 4**  
Område: 0-10 V, 2 mA
- **EX IN/OUT:** AeACom, Modular-kabel, RJ12 6/6, *alternativt* RS485: Modbus RTU
- **Anslutningar:** Jackbar skruvplint
- **Storlek:** 4 modul normkapsling
- **Montage:** DIN-skena

## IMSE ExConnect

ExConnect är en modul med övergång från modular-kontakter till plint. Den har tre användningsområden:

- Påföra strömförsörjning när man har många moduler
- Kabelförlängning
- Koppla expansionsmoduler till Modbus



Mer information om modulerna kan hittas på Abelkos hemsida: [www.abelko.se](http://www.abelko.se)

## Abelko Innovation

Vi utvecklar både egna och kunders produkter med lösningar inom styr- och reglerteknik för mätning, styrning, automation, övervakning och optimering i fastigheter och anläggningar.

Vi erbjuder ett totalkoncept med hårdvara, mjukvara, produktion och service.