

CONTROL UNIT FICO-PRO

DATABLAD

ANVÄNDNING

FICO-PRO kan användas för att hantera upp till 256 brandspjäll. Enheten kan användas fristående eller tillsammans med upp till 63 slavenheter av typen FCBB-2/4 eller tidigare generations FCBA-2

ANSLUTNINGAR

FICO-PRO har ett Modbus RTU (RS485) interface för integration av systemet i överordnat BMS system.

TILLBEHÖR

FDKC-2 = UG-3-O Rökgasgivare för ventilation, Optisk, L=600
 FDKC-4 = UG-3-O-M Rökgasgivare för ventilation, Optisk med fläkt
 FDRC-2 = EVC-PY-DA Rumsdetektor, Optisk

ORDER

FCLB-256

FUNKTION

För styrning och hantering av 4 stycken 24V brandspjäll som är direkt anslutna i kontrollenheten och styrning och hantering av upp till ytterligare 252 stycken 24V spjäll ställdon via Multi-boxarna FCBB-2 och/eller FCBB-4.

Enheten integrerar en full kalender för testing på grupp eller system nivå .

Se FICO-PRO installationsanvisning för mer information

DRIFTSÄTTNING

Se FICO-PRO Installation & Driftsättning - dokument för information

KONFIGURATION

Se dokument FICO-PRO Installation & Driftsättning för information

MODBUS SPECIFICATION

Se dokument FICO-PRO BMS Integration för information

ANSLUTNINGAR

För komplett information se dokument FICO-PRO Elektriska anslutningar



TECHNICAL DATA

Elektriska anslutningar	
Matning	SELV/PELV
Spänning	230V AC \pm 15% 50/60 Hz
Effektförbrukning	36 VA
Funktionsdata	
Digital ingångar	Max 40 VDC
Spjäll anslutningar	Max 450 mA
Rökgasgivare	
Calectro	EVC-PY-DA
Calectro	UG-3-O
Kapslingsklass	
	IP54 as per IEC 60 529
Anslutningar	
Elektriska anslutningar	
- Skruvplintar för matningsspänning	Max 2.5 mm ² (wire or stranded)
- Övriga skruvplintar	Max 1.5 mm ² (wire or stranded)
Miljöinformation	
Maximal omgivningstemperatur	
- Drift	-20...50 °C (non-condensing)
- Transport/lager	-30...80 °C (non-condensing)
Maximal luftfuktighet	< 90% r.h. (without condensation)
Direktiv, standarder	
Produkten uppfyller följande krav	
EMC guidelines	2014/30/EU
- Immunity	EN 61 326-1
- Emissions	EN 61 326-2-3
Weight	
Produktvikt inkl förpackning	1.5 Kg

INSTALLATION



Installation av denna produkt måste utföras av en auktoriserad elektriker.
Inget arbete kan utföras på spänningssatt enhet innan installatören läser och förstår allt i detta datablad.

Varning

Öppning av locket på enheten kommer att exponera områden där nätspänning (230VAC) finns i produkten.
Innan någon sådan åtgärd sker, måste spänningsmatning alltid vara kopplas bort.
Särskilda åtgärder måste vidtas för att säkerställa att eventuell externa anslutningar till reläfunktionerna också kopplas från innan arbetet påbörjas.

Ingen oavsiktlig kontakt med nätspänning (matnings- eller reläfunktioner) är tillåtet

Underlåtenhet att följa detta kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

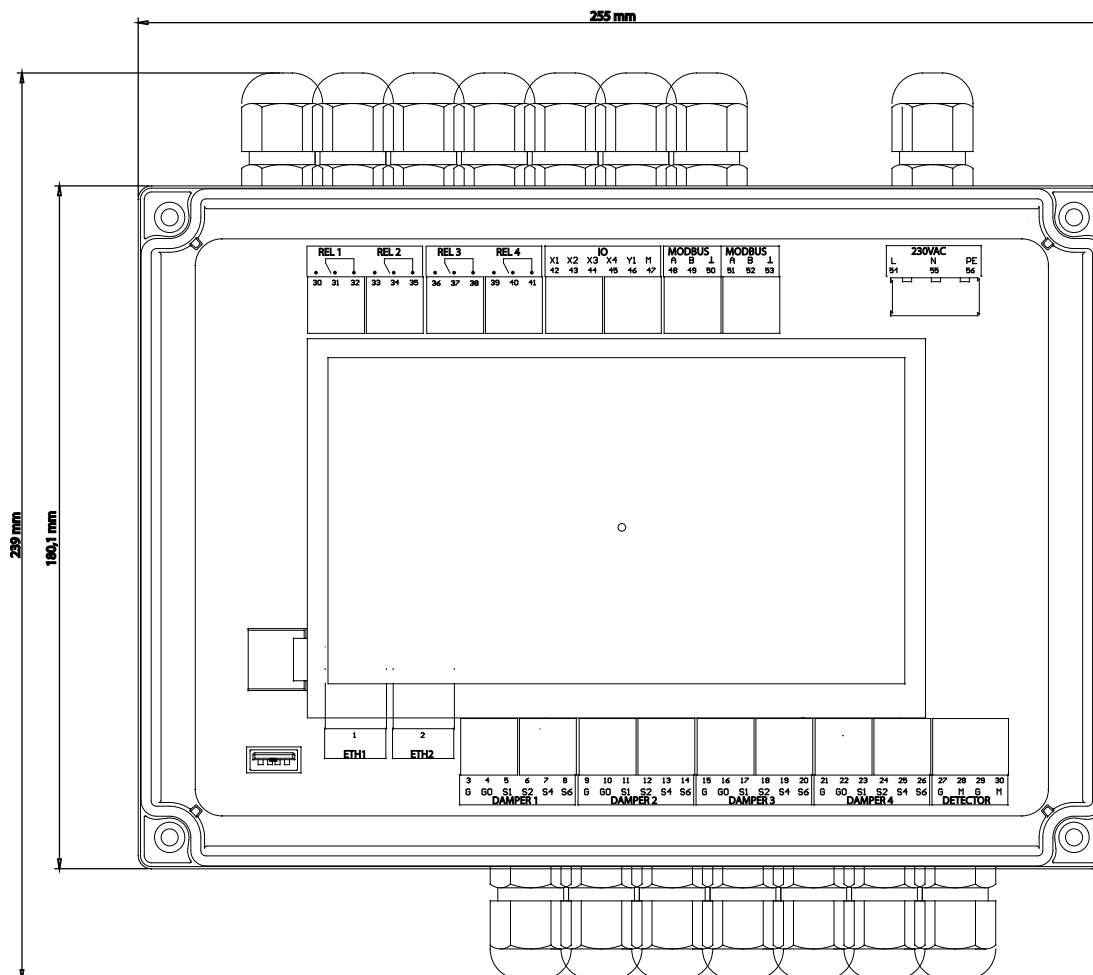
- Använd externt skydd för induktiv belastning av reläfunktioner
- Använd lämplig extern säkring för överströmskydd av reläutgångar.
- Blanda inte SELV / PELV och linjespänning på samma skruvplint
- 230VAC-kablarna måste vara dubbelisolerade mot extra SELV-kablar.
- Motorkablar till brandspjälls och ändlägesbrytare måste vara dubbelisolerade mot PELV- och SELV-kablar
- Signalkablarna måste vara dubbelisolerade mot PELV och SELV-kablar

SÄKERHET



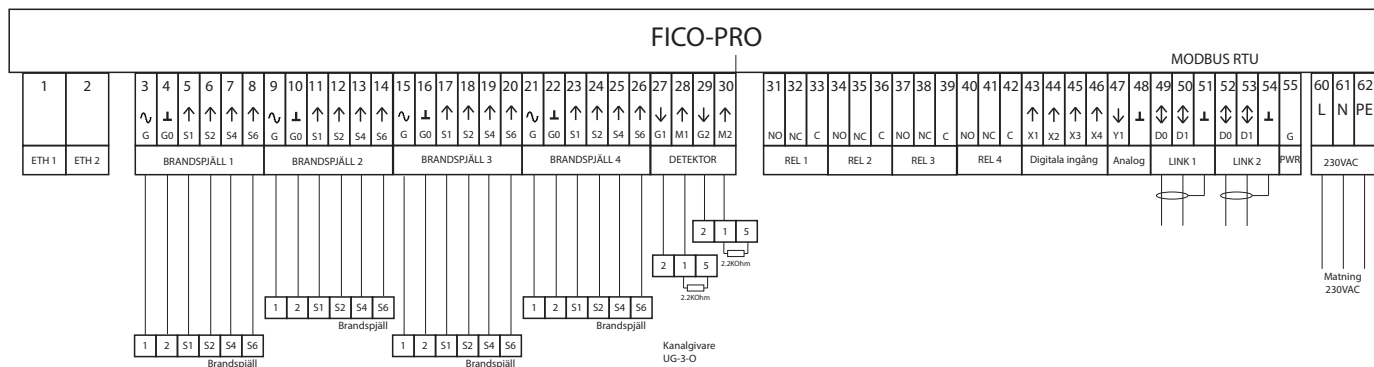
Vid installation av produkten måste alla nationella säkerhetsbestämmelser uppfyllas under alla faser av installationen.
Underlåtenhet att följa nationella säkerhetsbestämmelser kan leda till personskada, förlust av liv och egendomsskada.

DIMENSIONER

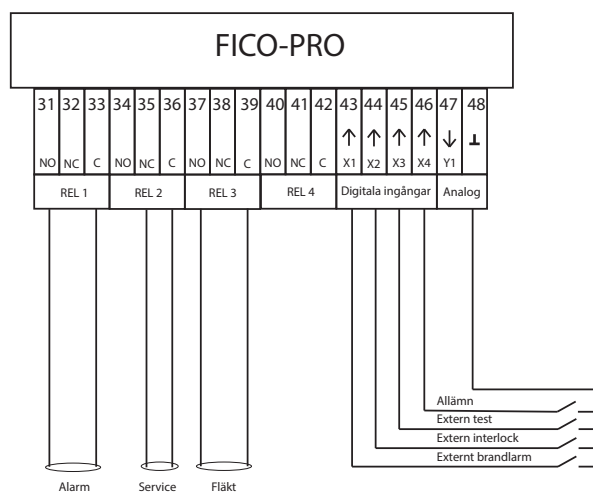


ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR

För komplett information se FICO-PRO wiring document FG_DC_10293SV_FICO-MINI_DI_20191119_R0.



STANDARD ANSLUTNINGAR FÖR IN OCH UTGÅNGAR



Matningsspänning	230V AC
REL1* (Larm)	Brandlarm (NO/NC)
REL2* (Service)	Servicealarm (NO/NC)
REL3* (Fan)	Start och stop av fläkt (NO/NC)
REL4* (GENERIC)	
X1* EXT Alarm	Digital ingång för externt brandlarm
X2* EXT Interlock	Digital ingång för extern förregling
X3* TST	Digital ingång för extern test
X4* Generic	
SPJÄLL 1.. 4	Anslutningar för 1..4 brandspjäll
DETEKTOR	Anslutningar för 1..2 rökgasgivare
LINK 1	RS485 interface för BMS
LINK 2	RS485 interface för slaveenheter

* funktion för in och utgångar går att konfigurera om i mjukvara