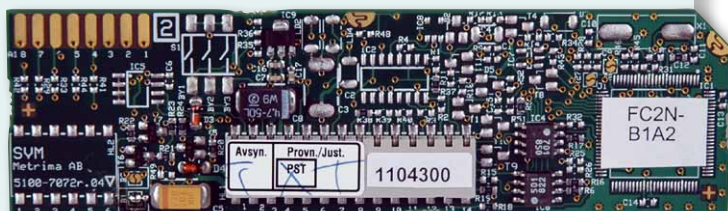


SVM M-Bus/RS232 Optionskort (FC2N)

D A T A B L A D

- M-Bus via RS232
- Punkt till punkt-kommunikation utan interface
- För batteri- eller nätmatad F4
- Enkel installation



M-Bus/RS232 optionskort (FC2N)

Integreringsverket F4 kan utrustas med ett optionskort för en M-Bus/RS232-utgång för utökad funktionalitet. Optionskortet FC2N fungerar som ett interface och ger F4 en RS232-utgång vilket gör att integreringsverket kan kopplas direkt till ett modem eller ett överordnat system, t.ex. MCom.

Optionskortet FC2N kan beställas både för nätmatade och batterimatade integreringsverk. Installationen är mycket enkel eftersom optionskortet inte behöver installeras i mätarens minne. När kortet ska tas bort behöver heller ingen avinstallation ur mätarminnet göras.



SVM M-Bus/RS232 Optionskort (FC2N)

DATABLAD

M-Bus/RS232 (FC2N)

M-Bus/RS232-kortet möjliggör punkt till punkt-kommunikation utan fördyrande M-Bus interface. Kortet fungerar som ett interface och gör det möjligt för integreringsverket att kommunicera M-Bus via RS232. Kortet är galvaniskt isolerat från mätaren och finns i två utföranden:

FC2N-M: Optionskort för nätmatade F4-mätare. Detta kort erbjuder obegränsat antal avläsningar per dygn. Kortet fungerar inte i batterimatade mätare och slutar även att fungera vid spänningsbortfall.

FC2N-B: Optionskort för batterimatade mätare. Detta kort tillåter endast en avläsning per dygn, men fungerar även om det installeras i en nätmatad mätare.

Observera att den ordinarie M-Busutgången i F4 inaktiveras då FC2N installeras i mätaren. Inga kablar ska anslutas till plintarna märkta "M-BUS" då ett FC2N-kort är monterat.

Kortplats

Optionskortet FC2N ska alltid monteras på kortplats A.

Inkoppling av RS232 till PC eller modem

Tabell 1 nedan visar hur RS232-utgången från F4 ansluts till PC. Då utgången ska anslutas till ett modem, ska "RXD" och "TXD" byta plats.

Plintnr. i F4	Funktion	9-Poligt don	25-poligt don
A1	RXD ->	2	3
A2	DTR <-	4	20
A3	TXD <-	3	2
A4	GND --	5	7

Tabell 1, Anslutning av M-Bus/RS232 kort till PC eller modem

Installation

Optionskortet FC2N behöver inte installeras i mätarens minne, och behöver heller inte avinstalleras då det tas bort.

OBS! Det är viktigt att mätaren försätts i spänningslöst tillstånd då optionskortet ska installeras eller avinstalleras, annars kan både kortet och mätaren skadas.

OBS! Koppla bort eventuella flödesgivare anslutna till mätaren, se nedan för mer information.

OBS! Installera endast ett kort i taget.

SVM M-Bus/RS232 Optionskort (FC2N)

DATABLAD

Installation

Rekommenderat installationsförfarande:

1. Spara data genom att kortsluta kontakten "Save data".
2. Koppla bort flödesgivaren genom att koppla ifrån minst en av flödesgivarens anslutningskablar.
3. Gör mätaren spänningslös genom att koppla ur de fyrpoliga kontakterna K2 och K3, se fig.1.
4. Montera kortet på kortplats A, med komponentsidan vänd nedåt mot kopplingsplinten, dvs. kortets fasade sida ska vara vänd mot lådans högra kant. Kontrollera att alla stift är korrekt anslutna till kontakten på kortet.
5. Anslut strömmen, återanslut kontaktarna i rätt följd. "K3" (battery) först och därefter "K2" (RawV).
6. Anslut flödesgivaren.

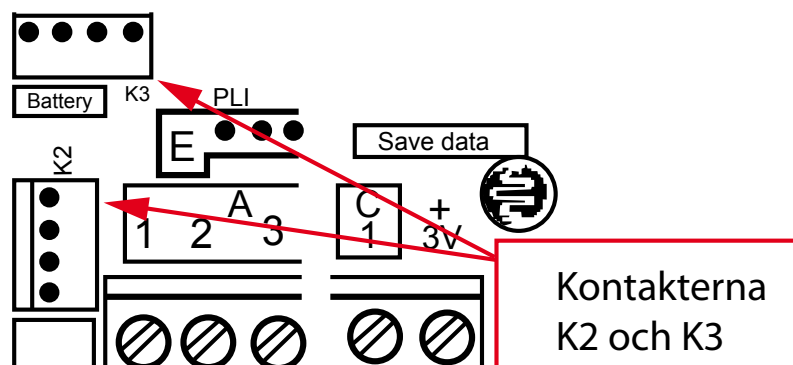


Fig. 1. Kopplingsplint F4

Att beställa

Det kompletta artikelnumret består av produktbeteckning och leveransvariant. Genom att kombinera dessa med ett bindestreck "-" erhålls artikelnumret.

Produktbeteckningen: **FC2N**

Leveransvariant: **ABCD**

Produktbeteckningen, är det nummer (FC2N), som anger M-Bus/RS232 kortet.

Leveransvariant, är den logiska variabeln som anger hur optionskortet skall levereras, se tabell 2 nedan:

SVM M-Bus/RS232 Optionskort (FC2N)

DATABLAD

Att beställa

FC2N	A	B	C	D
Nätmatad	M			
Batterimatad	B			
Levereras separat		1		
Monteras i F4		4		
För kortplats A			A	
Standard (utan eko)				2

Tabell 2, Leveransvarianter

Exempel: Optionskort M-Bus/RS232, för batterimatad F4, levereras separat, för kortplats A, standardkonfigurering.

Artikelkod: FC2N-B1A2

Beställningsnyckel

Tabell 3, är en hjälp att erhålla korrekt artikelnummer (fyll i de tomma fälten).

FC2N-	A	B	C	D
			A	2

Tabell 3, Beställningsnyckel

Kablage

TERM284-RS232-modem	Kabel för att ansluta optionskort FC2N till modem (9pM)
TERM284-RS232-PC	Kabel för att ansluta optionskort FC2N till PC (9pF)
TERM284-OPK4	Kabel för att ansluta optionskort FC2N till GSM-modem GS01 (9pM)