

Signalbeskrivelse.

P1

ALK 0-7: Alarmkanaler 0 til 7. Async., Parif. (indgange)

P2 (kun type 1)

STK 0-7: Styrekanaler 0 til 7. Async., Parif (udgange)

P3

GND: Chassis

+V: +12 til +56 Volt DC.

0 V 0Volt

P4

Ln1 + Ln2: Centrallinie (linie til den offentlige central)

In1 + In2: Installation til telefonapparat(er) hvis liniefilter på AT anvendes.

P5

ACO: Signalering om AU's primærforsyning. 3-18mA. (leder i DCIF)

BAO: Signalering om AU's sek. strømforsyning. 3-18 mA. (leder i DCIF)

RET: Returleder for ACO og BAO.

P6 (kun type 1)

AUDR: Data på ALK skal sendes. (kun Parif.)

ATBU: ATIM optaget. (Async., Parif.)

ATDR: Data på STK kan anvendes. (Async., Parif.)

ADDR: Hvis "1" opfattes STK som addresseskiftkode. (kun Parif.)

P7 (type 1)

AUOK: Alarmudstyr(AU) er OK. (Async., Parif.)

ATOK: AT's forbindelse til alarmsystemet er OK. (Async., Parif.)

EXTT: Data på STK anvendes til test af AU. (kun Parif.)

CR: Fælles leder for signaler.

P7 (type 2)

SO: Seriel data fra AT.

SI: Seriel data til AT

DACOM: Seriel data på SO anvendes som data ellers som kommando.

0V: Fælles leder for signaler.

5.2 Jumpere.

ACO: ON - hvis ACO signaler fra AU ikke anvendes.

BAO: ON - hvis BAO signaler fra AU ikke anvendes.

AUOK: ON - hvis AUOK signaler fra AU ikke anvendes.

RET/GND: ON - hvis signal stel er den samme som strømforsynings stel.

S1: Monteres, hvis ALK anvendes i inverteret form. (bryde=alarm)

Bemærk: Hvis ACO og BAO signaleringen fra AU anvendes, henvises til Tekniske beskrivelser for parameterværdier.

Hvis ACO og BAO signalering mangler, svarer AT *ikke* på poll fra alarmsystemet.

Tilslutningsklemmer er af typen Weidmuller med EL nummer for 3 pol 4321710635 og for 4 pol 4321710648.

ConVjl_1. pub

Generelt

Til Alarmnet Terminaler kan Tele Danmark i øjeblikket tilbyde 3 typer tilslutningskort.

Type 1 anvendes til snitfladerne ASIF og PARIF

Type 2 anvendes til RS232/422 og SERIF.

Type 3 multiinterface tilbyder ASIF, PARIF, SERIF og RS232/422

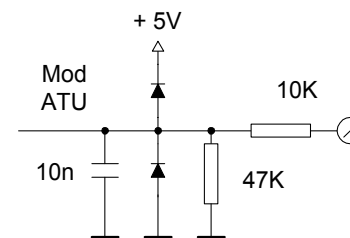
Type 4 custom for 19" 3HE (kontakt vor salgsafdeling for yderligere oplysninger)

Denne vejledning beskriver type 1-2 interface. For type 3 se vejledningen "Tilslutningsenheder for ATU multiinterface"

Alle typer kan anvendes i forbindelse med CPU AddOn (intelligent interface)

Type 1-2 er monteret med strapbare strømgeneratorer til kontrolsignalerne ACO og BAO, en strap for sammenkobling af gnd. til fælles ACO/BAO retur og pullupmodstand for ALK0-7 indgange (S1)

Type 1 er desuden monteret med strap for AUOK kontrolsignal

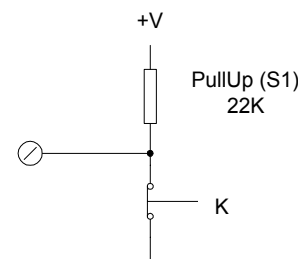


ATU er monteret med ind/udgangsbeskyttelse i form af et filterkredsløb som vist her til venstre.

Klemmetilslutning.

Den maximale strøm, der kan trækkes fra en styreudgang er 5V/2mA gennem 10KΩ.

Brug af S1

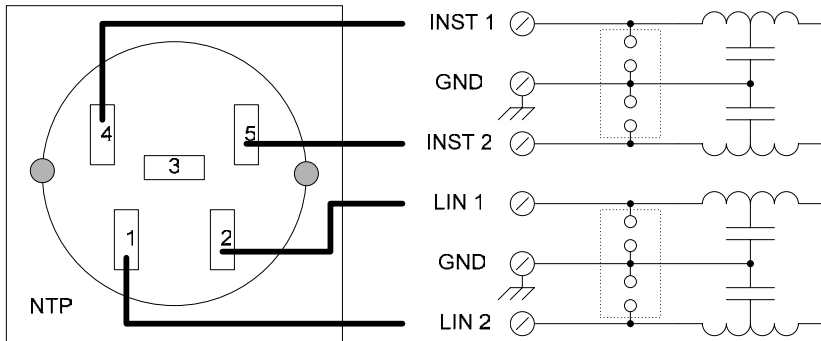


Når kontakten K brydes, vil PullUpmodstanden S1 "trække" ALK indgangen mod +V. Signalet afsendes herefter af ATU.

Bemærk at S1 er standard monteret.

Skal S1 ikke anvendes fjernes den fra sin holder.

Tilslutning til NTP / sikringskredsløb.

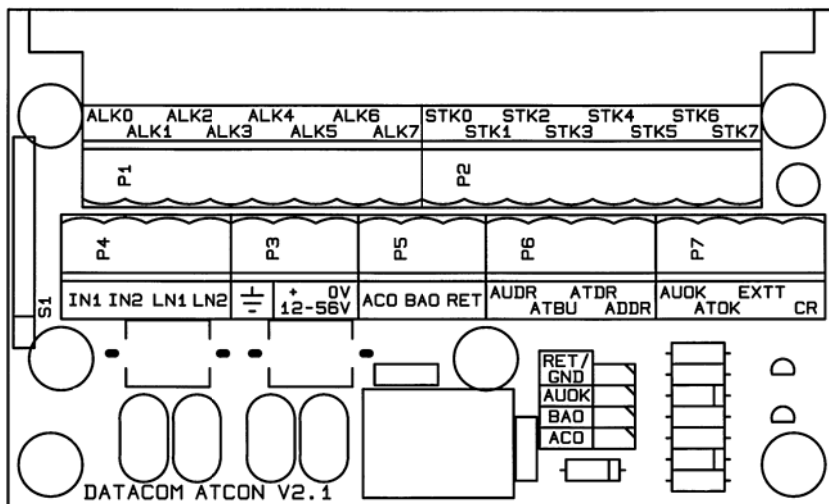


Tilslutningsenhederne type 1 og 2 er forsynet med effektive sikringskredsløb mod overspændinger.

For at sikre en optimal funktion af sikringskredsløbet, er det vigtigt, at klemmen mrk. GND er forbundet til jord.

Sikringskredsløbet er testet efter CCITT K21 og IEC 801-2.

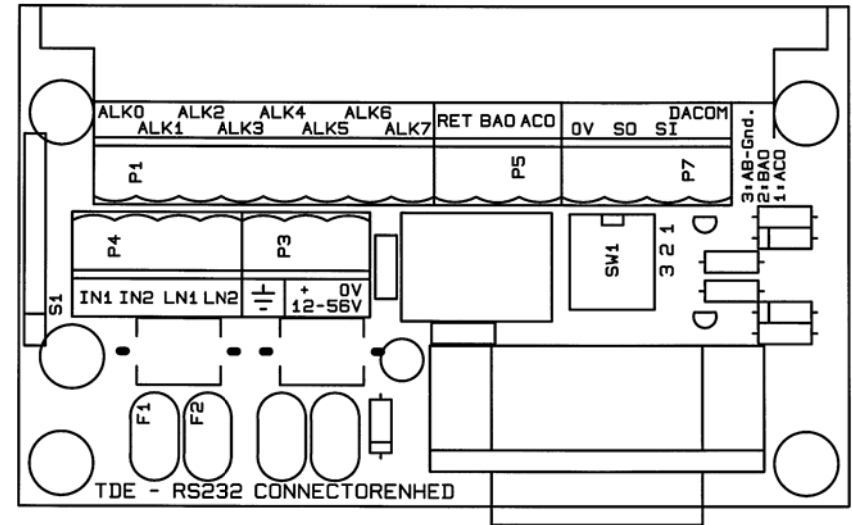
Tilslutningsenhed type 1. for Asynkron og Parif. interface.



Tilslutningsenhed type 2. for RS232/422 og Serif. interface.

For RS232/422 kræves RS232 AddOn monteret på ATU

For Serif. kræves Serif. AddOn monteret på ATU



Nedenstående skitse angiver placering af monteringshuller.

