

BAS XX Tillval

Avsäkringsmodul T/BAS - 10UT

MT-LIK-BAS-IATBAS10UTXX-1-91

FUNKTION T/BAS - 10UT

Det extra inkopplingskortet med tio separat tvåpoligt avsäkrade utgångar fungerar till alla BAS Strömförsörjningar. Prestanda och funktioner är oförändrade förutom att antalet lastutgångar och larmutgångar blir till 10 tvåpoligt avsäkrade lastutgångar plus en extra larmutgång för utlöst lastsäkring samt en för sabotagelarm (öppen skåpslucka).

OBS! MAX total last = Angiven maxlast för huvudsystem. Dock MAX 30A last / kretskortsmodul och 10A / lastutgång. Kontrollera också att kortets systemspänning motsvarar huvudsystemets.

INSTALLATION T/BAS - 10UT

Denna dokumentation omfattar endast funktionen T/BAS - 10UT. Se huvuddokumentation för BAS Batteribackupenhet i övrigt.

MONTERING KRETSKORTSMODUL T/BAS - 10UT

1. Se till att skåpet är spänningslöst och beakta polaritet
2. Kontrollera att för kortet angiven systemspänning överensstämmer med backupenhetens före montering.
3. Böj bort aluminiumflik (bild 2) med lämpligt verktyg, t.ex. tång eller polygrip, så att kortet ligger fritt från fliken
4. Vinkla i enlighet med bild 1 in 10UT-kortets utskurna flänsar utmed höger kant i uttagna spår i sida på kapslingens aluminiumkassett.
5. Skruva fast kortet på vänster sida i markerade hål (med medföljande skruv)(vid system 27V/10A montera bifogade 30mm distanser först).
6. Anslut pluskabel från plint nr 4 (på BAS-kretskort) till plusingång på 10UT-kretskort (P0:1)
Anslut minuskabel från plint nr 5 (på BAS-kretskort) till minusingång på 10UT-kretskort (P0:2)

BILD 1

Montering kretskortsmodul BAS-10UT
Vy nedifrån (skåpsbotten/kabelgenomföringar)

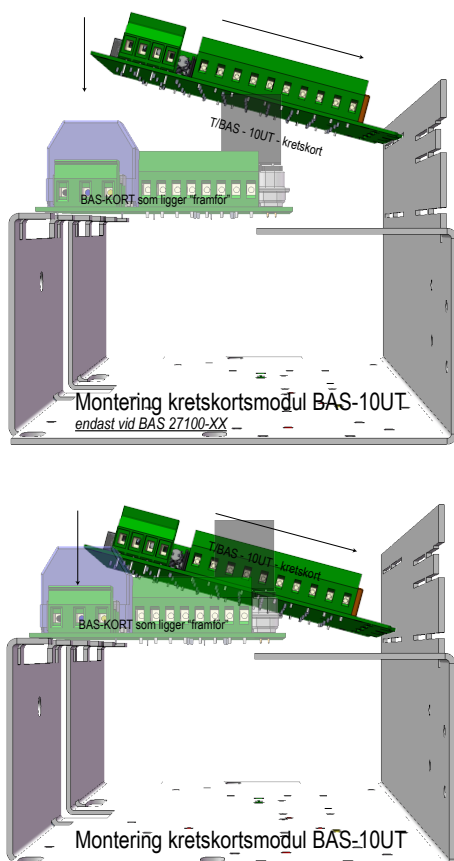
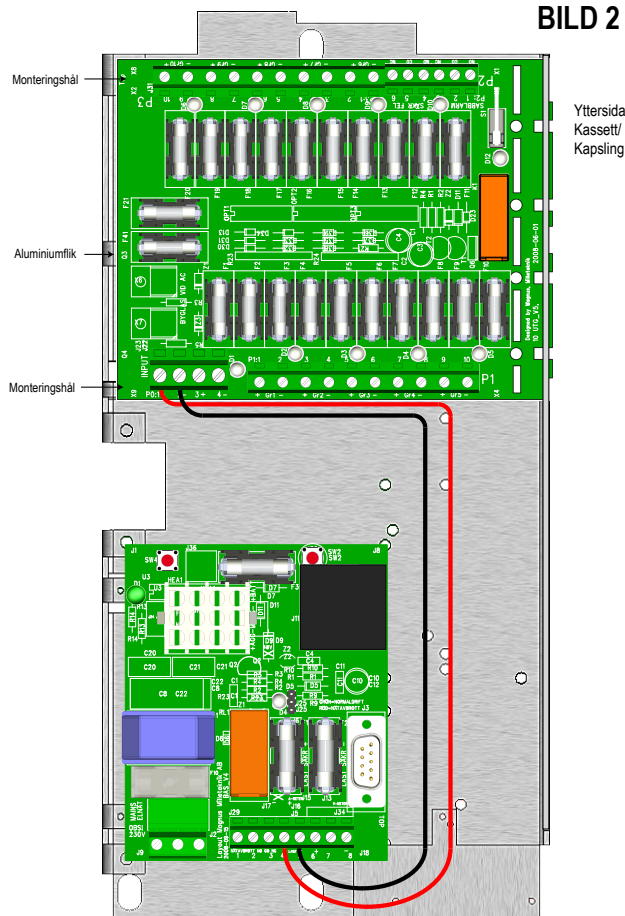


BILD 2



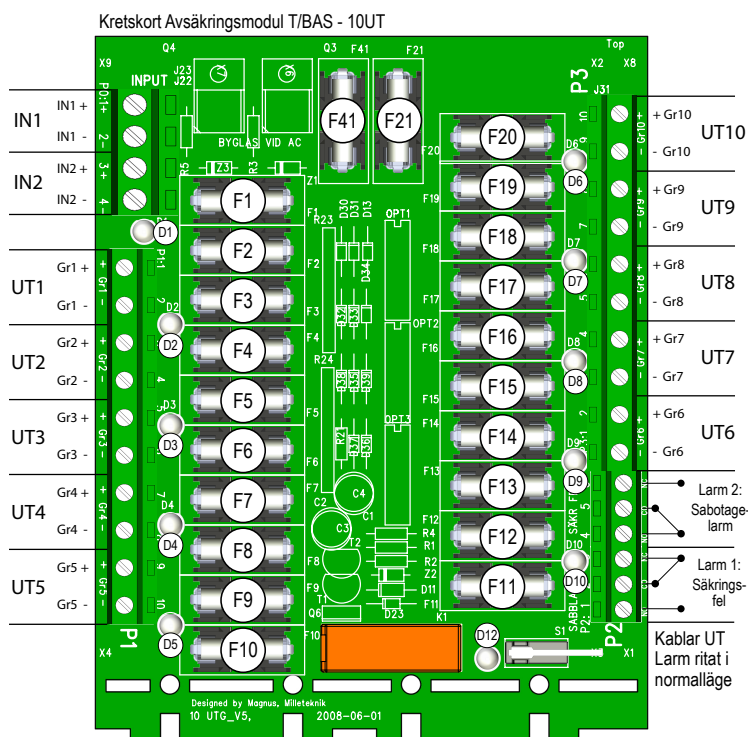
FUNKTION / PRESTANDA

Monteringsalternativ:	Lastfördelningsmodulen kan anslutas till all strömförsörjning med angiven spänning.
Spänningsalternativ:	Standard om 12Vdc/24Vdc varvid modulen automatiskt anpassar sig till ingående spänning. Möjlighet till anpassning för 48Vdc respektive växelspanning som tillval.
Ingång:	Två ingångar+/- per modul (= möjlighet att fördela kabel från strömförsörjningsenhet vid större strömmar, över 10A).
Utgång:	10 lastutgångar+/- per lastfördelnings-/kretskortsmodul.
Avsäkring:	Ingång+ avsäkrad (två ingångar avsäkrade över F21 och F41). Varje lastutgång/utgångsgrupp+/- separat avsäkrad, glasrörssäkring.
Maxlast:	10A per utgång (utgångsgrupp vid dubbla plintar) och 30A per kretskortsmodul.
Inbyggda skydd:	Moduler polaritetsskyddade, varvid utspänning blir 0 vid felkoppling +/- på ingång, för att skydda anslutna laster mot kortslutning (ej vid växelspanning).
Larmutgångar:	På varje kretskortsmodul finns larmutgång för summalarm vid säkringsfel samt möjlighet till sabotagelarm genom sabotagekontakt monterat på kortet. Larm på potentialfri reläkontakt.
Driftsindikering:	Lysdiod per lastutgång+/- lyser konstant grönt vid Ok, släckt vid fel på säkring för aktuella utgång. Lysdiod D12 lyser grönt vid normal drift och växlar till rött vid säkringsfel.
Dimension (h*b*dj):	Lastfördelningsmodul/kretskort; 145*113*25mm.

DRIFTSINDIKERING

Larm 1:	Vid säkringsfel ges larm (=kontakt CO+NO) på Larm 1.
Larm 2:	Vid sabotage, öppnad lucka ges larm (=kontakt CO+NC) på Larm 2.
Grön LED D1-10:	Till varje utgångsgrupp finns en grön lysdiod som lyser konstant grönt vid Ok säkring (även vid ej ansluten last). Vid utlöst lastsäkring + och/eller - släcks dioden.
LED D12	Grön vid normal drift / röd vid säkringsfel.

ANSLUTNINGAR AVSÄKRINGSMODUL



Kretskortspositioner UT				Avsäkringsmodul	
Utg.	LED	PLINT UT + / -	Säkr. plats	Ansluten Last	Säkr.
UT1	D1	+Gr1 - Gr1	F1 F2		A
UT2	D2	+Gr2 - Gr2	F3 F4		A
UT3	D3	+Gr3 - Gr3	F5 F6		A
UT4	D4	+Gr4 - Gr4	F7 F8		A
UT5	D5	+Gr5 - Gr5	F9 F10		A
UT6	D10	+Gr6 - Gr6	F11 F12		A
UT7	D9	+Gr7 - Gr7	F13 F14		A
UT8	D8	+Gr8 - Gr8	F15 F16		A
UT9	D7	+Gr9 - Gr9	F17 F18		A
UT10	D6	+Gr10 - Gr10	F19 F20		A

