

## PIB-IV

Interface voor externe  
apparatuur met M-BUS,  
RS232 of RS485 aansluiting.

Geschikt voor\*:  
Mastervolt 1800  
Mastervolt 130S

Mastervolt 2500

ASP / Siemens / SMA Sunny Boy

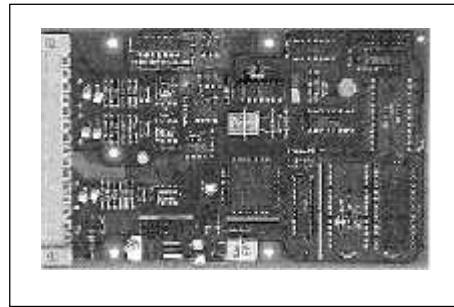
OKE services OK4U/I/J

ABB F2 M-BUS warmtemeters

Dit board verzorgt een interface tussen het PRO-NET systeem en PV inverters, AC modulen, warmtemeters, etc. Het board heeft 2 externe, optisch van het PRO-NET systeem gescheiden aansluitingen, voor twee RS-485 netwerken. Op elk netwerk kunnen maximaal 32 apparaten aangesloten worden. Er zijn converters beschikbaar waarmee de RS-484 signalen worden omgezet naar RS-232. Ook is er een M-BUS interface verkrijgbaar. Het board gedraagt zich op het PRO-NET netwerk als één of meerdere I/O stations met op elk station maximaal 8 (virtuele) I/O boards. Op deze I/O boards kunnen de signalen softwarematig aangesloten worden. De signalen die kunnen worden gekozen zijn afhankelijk van het type apparaat dat wordt gebruikt. Per station zijn er 64 kanalen, opgebouwd uit 8 kanalen op elk van de maximaal 8 virtuele I/O boards. Het board neemt maximaal 4 netwerk adressen in beslag en kan dan maximaal 256 signalen meten. Op elk van deze kanalen kan volkomen vrij één van de gegevens worden gekozen uit elk van de aangesloten apparaten. Ieder station op het PRO-NET netwerk heeft een adres van 1 tot 30. Het adres van het inverter board wordt met jumpers op de kaart ingesteld. Het aantal netwerk adressen (stations) dat een board in beslag neemt is instelbaar van 1 tot 4. Als een board meerdere adressen in beslag neemt, zijn deze adressen altijd opeenvolgend. Het laagste adres waarop het board moet reageren wordt ingesteld met de jumpers.

\*Er worden voortdurend nieuwe apparaten toegevoegd. Vraag naar de laatste stand van zaken.

## PRO-NET



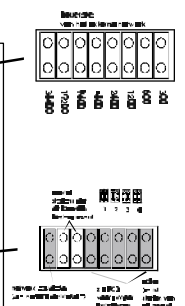
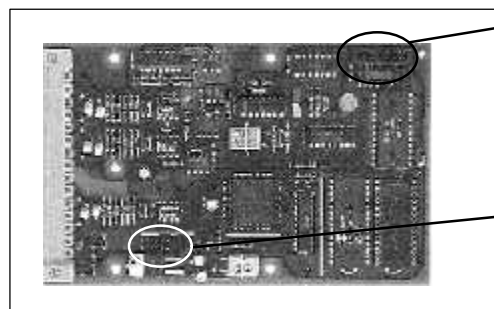
## Inverters en AC modulen

Specificaties:

Aantal ingangen:	2
Type ingang:	RS485
Voeding:	+15VDC, 115mA
Aantal signalen (max)	256
RS-485 (PRO-NET)	2400 of 9600 Baud
RS-485 (PV netwerk)	300 tot 38400 Baud
Breedte:	4 TE
Temperatuurbereik:	werkend 10...+50°C opslag -20...+70°C

Aansluitingen:

1	○	Power supply GND
2	○	-15V input
3	○	+15V input
4	○	network loop +
5	○	network gnd
6	○	network loop -
7	○	network gnd
8	○	unconnected
9	○	network1 loop +
10	○	network1 gnd
11	○	network1 loop -
12	○	network1,2 gnd
13	○	network2 loop +
14	○	network2 gnd
15	○	network2 loop -
16	○	unconnected



Leiderdorp  
Instruments

Splinterlaan 152  
2352 SM

Leiderdorp

Postbus 319  
2350 AH



071-541 55 14

fax: 071-541 89 80