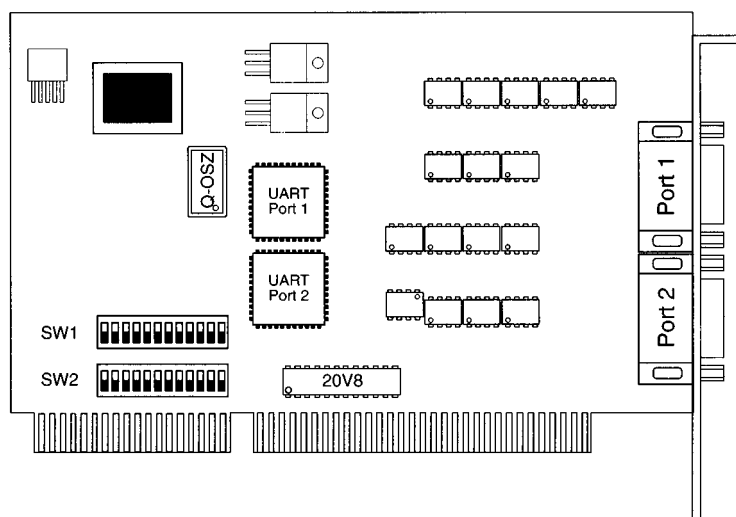




## PC 485 ISA

### PC 485 ISA:RS 485 Schnittstellenkarte

Erweiterungskarte für 2 voneinander unabhängige, galvanisch getrennte RS 422/ RS 485-Schnittstellen für Personal-Computer. Zum Direktanschluß von HIBUS-2 an Programmier- und Visualisierungsstationen.



#### Draufsicht

##### Hinweis:

Die Nutzung vorhandener Software ist auch über diese Karte problemlos möglich.

Baudrate	0 ... 10 MBaud
Datenformat	beliebig
Anschluß	9poliger SUB-D-Stecker
Spannungsversorgung	5 V DC stabilisiert
Stromaufnahme (Leerlauf)	ca. 20 mA
Abmessungen	43 mm x 31 mm

HIMA-Teile-Nr. 89 0000099

### Einstellungen:

Die Basisadresse und die verwendeten Interrupt-Leitungen lassen sich über die DIL-Schalter SW1. und SW2. einstellen.

Einstellung der Basisadressen (Standard):

Port 1		SW 1.9	SW 1.10	SW 1.11
Disabled		X	X	OFF
COM1	03F8H	OFF	OFF	ON
COM2	02F8H	ON	OFF	ON
COM3	03E8H	OFF	ON	ON
COM4	02E8H	ON	ON	ON

SW 1.12 hat keine Funktion

Port 2		SW 2.9	SW 2.10	SW 2.11
Disabled		X	X	OFF
COM1	03F8H	OFF	OFF	ON
COM2	02F8H	ON	OFF	ON
COM3	03E8H	OFF	ON	ON
COM4	02E8H	ON	ON	ON

SW 2.12 hat keine Funktion

### Einstellung der Interrupt-Leitungen:

Die Karte PC 485 ISA erlaubt die Nutzung der Standard-Interrupts IRQ3 und IRQ4 für die seriellen Schnittstellen COM1 und COM2, sowie die Nutzung der für die parallelen Schnittstellen LPT1 und LPT2 reservierten Interrupt-Leitungen IRQ5 und IRQ7, wenn das System über keine parallelen Schnittstellen verfügt oder die eingebauten parallelen Schnittstellen nicht im Interrupt-Betrieb arbeiten.

IRQ	SW 1.1	SW 1.2	SW 1.3	SW 1.4	SW 1.5	SW 1.6	SW 1.7	SW 1.8
-	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
10	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
11	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
12	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Interrupt-Einstellung Port 1

IRQ	SW 2.1	SW 2.2	SW 2.3	SW 2.4	SW 2.5	SW 2.6	SW 2.7	SW 2.8
-	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
10	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
11	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
12	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Interrupt-Einstellung Port 2

### Pin-Belegung der Schnittstellen

Pin	Signal	Bedeutung
2	+ 5 VDC	Versorgungsspannung
3	Data +	Sende/Empfangsdaten-A
8	Data -	Sende/Empfangsdaten-B
5	GND	Datenbezugspotential