

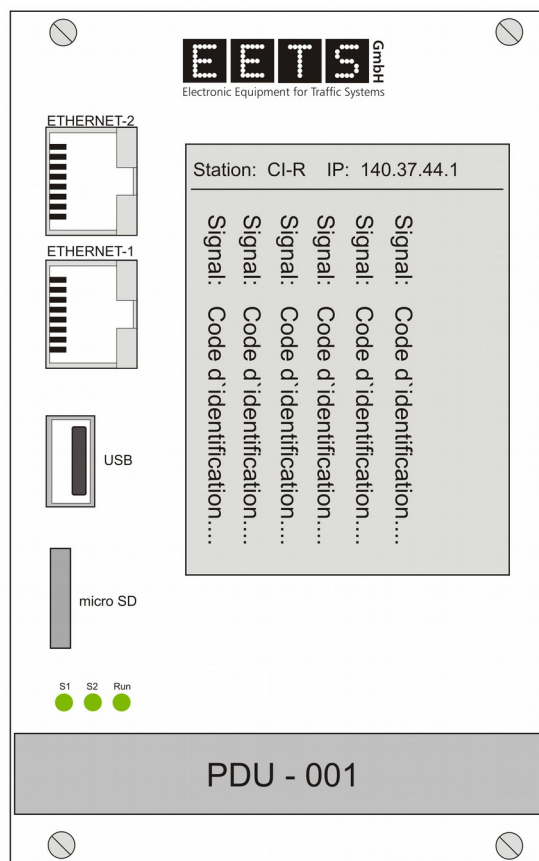
Streckenstation RP-2 Signalisierungssteuerung

Das System **RAPTOR II** kann als Kopfrechner, Abschnittsrechner und als Streckenstation eingesetzt werden. Es kann der Verwendung entsprechend mit verschiedenen I/O und Signalmodulen bestückt werden.

## Prozessormodul PDU-001

### Merkmale

- Robuste Industrie-Steuerung
- 19" Aluminium Rack, 3U / 84HP  
Tiefe 240 mm
- Einfache und kompakte Konstruktion
- Verkabelung vollständig von der Frontseite
- Speisung mit weitbereich Eingangsspannung 100..240 VAC, erweitertem Temperaturbereich und passiver Kühlung
- Prozessor 500 MHz ARM
- Integriertes TFT Bedieninterface
- Bis zu 14 Steckplätze (4HP) zur Aufnahme von I/O und Signalmodulen im Basissystem
- Bis zu 17 Steckplätze (4HP) zur Aufnahme von I/O und Signalmodulen im Erweiterungssystem
- Das Basissystem ist mit mehreren Erweiterungssystemen ausbaubar



Prozessormodul PDU-001

# Verkehrssignalisierungssystem

## RAPTOR II, Basissystem RP-2



01/16

### Technische Spezifikationen PDU-001

Speisung:	5 und 3.3 VDC (von Backplane)
Prozessor:	CPU basierend auf ARM Technologie, 500 MHz, ohne Ventilator
Speicher:	256 MB DDR-2 2 GB FLASH integriert
Speicher-Erwei.:	microSD Slot auf der Frontseite
Schnittstellen:	2 x LAN auf der Frontseite EIA-485 / CAN-Bus (Backplane)
Mehrzweck:	1 x USB 2.0 auf der Frontseite
HMI:	3,2" TFT, 720x320p
Anzeigen:	LED für CPU, LAN und Service
Umgebung:	erweiterter Temperaturbereich -15°..60°C, Feuchtigkeit 20..90%, nicht kondensierend
Anschlüsse:	2 x RJ-45, USB-A 2.0 DIN41612 C-96 male
Frontplatte:	Aluminium farblos eloxiert mit Griff
Mechanik:	Europa-Karte 160 mm, 3U, 16HP

### Technische Spezifikationen PSU-020

Primär:	100..240 VAC, 50-60 Hz
Sekundär:	5 VDC und 3.3 VDC, 35 Watt
Anzeigen:	LED für 5V et 3.3V
Schutz:	gegen Überlast und Überspannung
Umgebung:	erweiterter Temperaturbereich -15°..60°C, Feuchtigkeit 20..90%, nicht kondensierend
Kühlung:	passiv, ohne Ventilator
Anschlüsse:	C14 (V-Lock) auf der Frontseite DIN41612 C-96 male (Rückseite)
Frontplatte:	Aluminium farblos eloxiert mit Griff
Mechanik:	Europa-Karte 160 mm, 3U, 12HP

## Rack und Backplane

### 19" Rack

19" Aluminium-Rack, farblos eloxiert, Breite 84HP (426.7 mm), Höhe 3U (133.5 mm) und Tiefe 240 mm, mit Befestigungswinkeln.

### Backplane RP-2 MBO-020

Backplane über die gesamte Rackbreite von 84HP mit der Speisungsverteilung von 5 VDC, 3.3 VDC, 0 VDC und Schutzerde. EIA-485 und CAN-Bus sind über alle Steckplätze geführt und auf beiden Seiten terminiert. Alle Steckplätze verfügen über ein EEPROM für steckplatzspezifische Konfigurationszwecke und über einen DIN41612 C-96 Stecker (female).

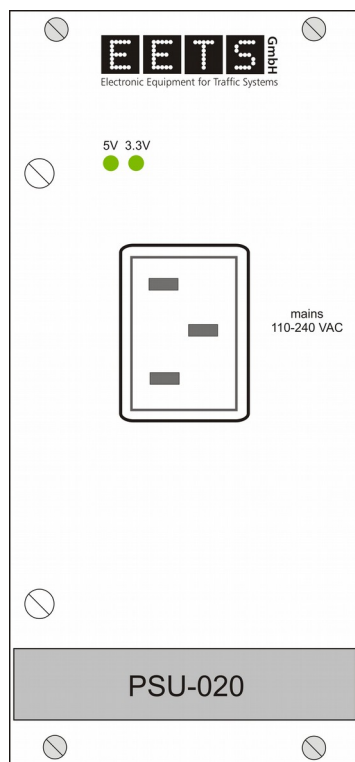
### Konfiguration des Basissystems

Speisung, Prozessormodul und bis zu 14 Signalkarten (SIC) oder I/O Karten (IOC)

### Konfiguration des Erweiterungssystems

Speisung und bis zu 17 Signalkarten (SIC) oder I/O Karten (IOC)

## Speisung PSU-020



Speisemodul PSU-020

EETS GmbH  
Chaltenbodenstrasse 6E  
CH-8834 Schindellegi (SZ)  
Schweiz

Tel. +41 44 687 68 10  
Fax +41 44 687 68 09  
e-mail info@eets.ch  
Internet www.eets.ch

