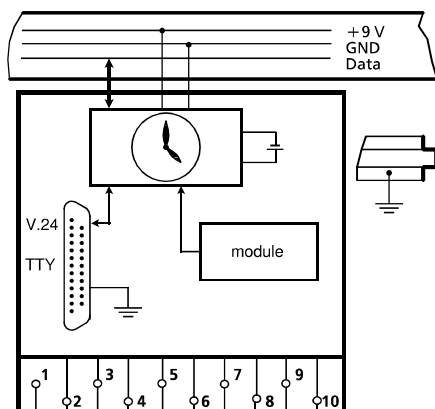
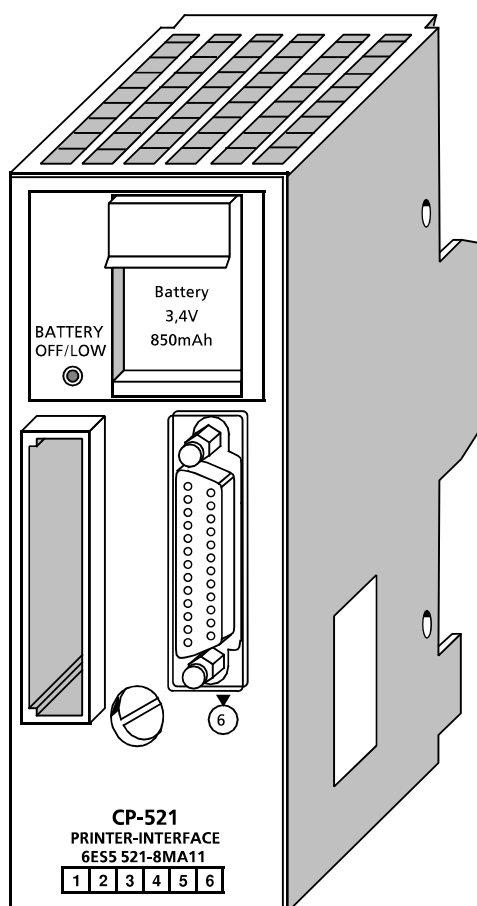


## 15.10 Kommunikationsbaugruppen

### 15.10.1 Drucker-Ausgabebaugruppe CP 521

(6ES5 521-8MA11)



#### Technische Daten

|                                                                     |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentialtrennung                                                   | TTY-Signale sind potentialgetrennt                                                                      |
| Speichermodul                                                       | EPROM/EEPROM                                                                                            |
| Serielle Schnittstelle                                              | V.24/TTY passiv                                                                                         |
| Uhr                                                                 |                                                                                                         |
| - Ganggenauigkeit $t_g$                                             | $\pm 2$ s/Tag                                                                                           |
| - Temperaturabhängigkeit $t_A$<br>(Umgebungstemperatur $T_U$ in °C) | $-3,5 \times (T_U - 15)^2$ ms/Tag<br>$\pm 2$ s - $3,5 \times (40 - 15)^2$ ms/Tag<br>ca. 0 ... - 4 s/Tag |
| - z.B. Toleranz bei 40 °C                                           |                                                                                                         |
| Übertragungsart                                                     | asynchron<br>10-Bit-Zeichen-<br>rahmen<br>11-Bit-Zeichen-<br>rahmen                                     |
| Übertragungs-<br>geschwindigkeit                                    | 110 ... 9600 Bd                                                                                         |
| zulässige Kabellänge                                                |                                                                                                         |
| - TTY (PT 88)                                                       | 30 m                                                                                                    |
| - V.24                                                              | 15 m                                                                                                    |
| Batterieausfallanzeige<br>(gelbe LED)                               | ja                                                                                                      |
| Pufferbatterie<br>Lithium $1/2$ AA                                  | 3,4 V/850 mAh                                                                                           |
| Pufferzeit                                                          | mind. 1 Jahr                                                                                            |
| Schutzart                                                           | IP 20                                                                                                   |
| zulässige Umgebungs-<br>temperatur                                  |                                                                                                         |
| - waagrechter Einbau                                                | 0 ... 60 °C                                                                                             |
| - senkrechter Einbau                                                | 0 ... 40 °C                                                                                             |
| relative Feuchte                                                    | 15 % ... 95 %                                                                                           |
| Stromaufnahme<br>aus +9 V (CPU)                                     | typ. 140 mA                                                                                             |
| Verlustleistung der<br>Baugruppe                                    | typ. 1,2 W                                                                                              |
| Gewicht                                                             | ca. 500 g                                                                                               |

Anmerkung:  
Der Betrieb des CP 521, zusammen mit der Alarmbe-  
arbeitung, ist nur möglich, wenn am Ende des  
OB1-Zyklus die Alarmer gesperrt und am Anfang  
des OB1-Zyklus wieder freigegeben werden.