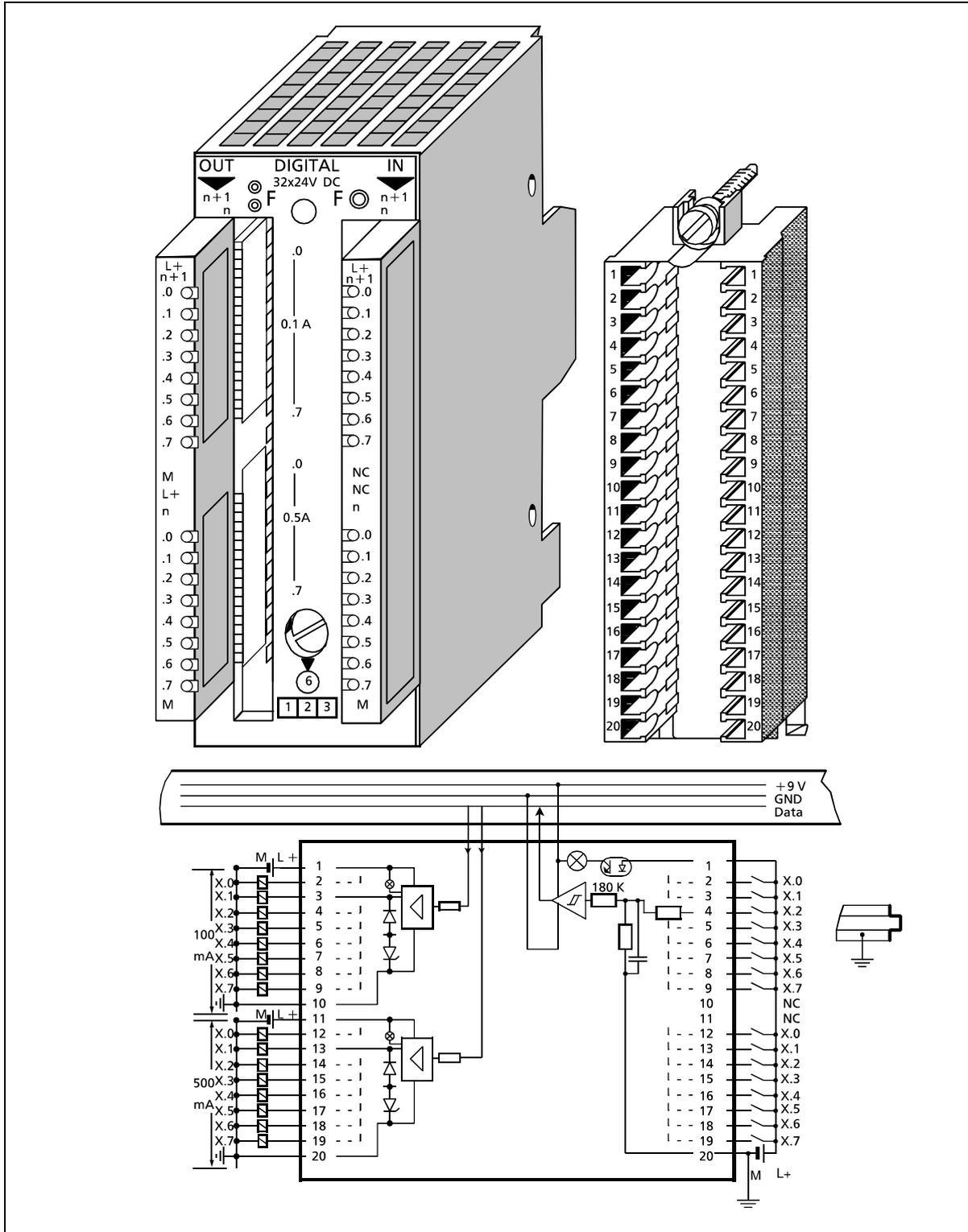


14.6.3 Digital-Ein/Ausgabebaugruppen

Digital-Ein-/Ausgabebaugruppe mit LED-Anzeige
 Crimp-Stecker, 40polig
 Schraub-Stecker, 40polig

(6ES5 482-8MA12)
 (6ES5 490-8MA12)
 (6ES5 490-8MB11)



Digital-Ein-/Ausgabebaugruppe mit LED-Anzeige (Fortsetzung)

(6ES5 482-8MA12)

| Technische Daten | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------|--------------|
| Adreßkennung (nur für ET 100U) | 1 AX | Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4) | AC 12 V | |
| Zulässige Umgebungstemperatur des Gerätes | | - Isolationsgruppe | 1×B | |
| - waagrechter Aufbau | 0 ... 60 °C | Verlustleistung der Baugruppe | typ. 4,5 W | |
| - senkrechter Aufbau | 0 ... 40 °C | Gewicht | ca. 190 g | |
| Leitungslänge - ungeschirmt | 100 m | Bemessung der Isolation | nach VDE 0160 | |
| Eingangsseite | | Ausgangsseite | | |
| | | 100 mA | 500 mA | |
| Anzahl der Eingänge | 16 | Anzahl der Ausgänge | | |
| Potentialtrennung | nein | - Pin 2 bis 9 | 8 | |
| - in Gruppen zu | 16 | - Pin 12 bis 19 | 8 | |
| Eingangsspannung L+ | | Potentialtrennung | nein | |
| - Nennwert | DC 24 V | - in Gruppen zu | 8 | |
| - für Signal "0" | 0 ... 5 V | Ausgangsstrom I_N | | |
| - für Signal "1" | 13 ... 30 V | bei Signal "1" | | |
| Eingangsstrom bei Signal "1" | typ. 4,5 mA | - Nennwert | 100 mA | 500 mA |
| Verzögerungszeit | | - zulässiger Bereich | 5 ... 100 mA | 5 ... 500 mA |
| - bei "0" nach "1" | typ. 4 ms | Reststrom bei Signal "0" | max. 0,6 mA | 1 mA |
| - bei "1" nach "0" | typ. 3 ms | Kurzschlußschutz | ja | ja |
| Störungsanzeige (rote LED) | bei L+/M Unterbrechung | Kurzschlußanzeige | rote LED | rote LED |
| Anschluß von 2-Draht-BERO | möglich | Stromaufnahme | | |
| - Ruhestrom | 1,5 mA | - aus +9 V (CPU) | typ. 5 mA | 5 mA |
| Stromaufnahme | | - aus L+ (ohne Last) | typ. 35 mA | 120 mA |
| - aus +9 V (CPU) | typ. 50 mA | Lampenlast | max. 2 W | 10 W |
| | | Lastspannung L+ | | |
| | | - Nennwert | DC 24 V | |
| | | - zulässiger Bereich (Welligkeit eingesch.) | 20 ... 30 V | |
| | | - Wert bei $t < 0,5$ s | 35 V | |
| | | Ausgangsspannung bei I-Signal | L+(- 0,8 V) | |
| | | Schaltfrequenz bei | | |
| | | - ohmscher Last | 100 Hz | |
| | | - induktiver Last | 2 Hz | |
| | | Begrenzung der induktiven Abschaltspannung (intern) | - 15 V | |
| | | Zulässiger Summenstrom der Ausgänge | 4 A | |
| | | Ansteuern eines dig. Eingangs | möglich | |
| | | Parallelschalten von Ausgängen | paarweise möglich | |
| | | - Maximalstrom | (0,8× I_N) | |