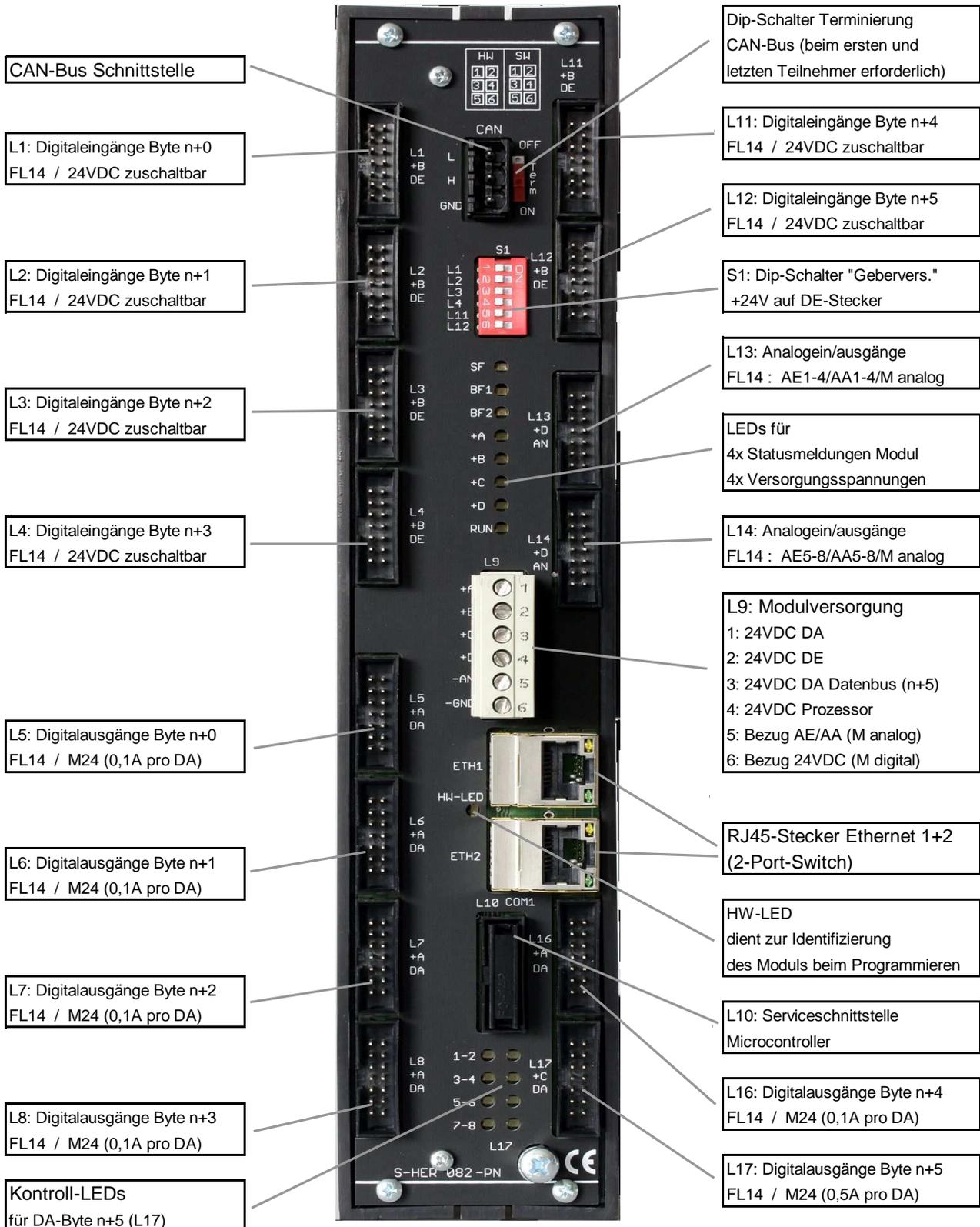


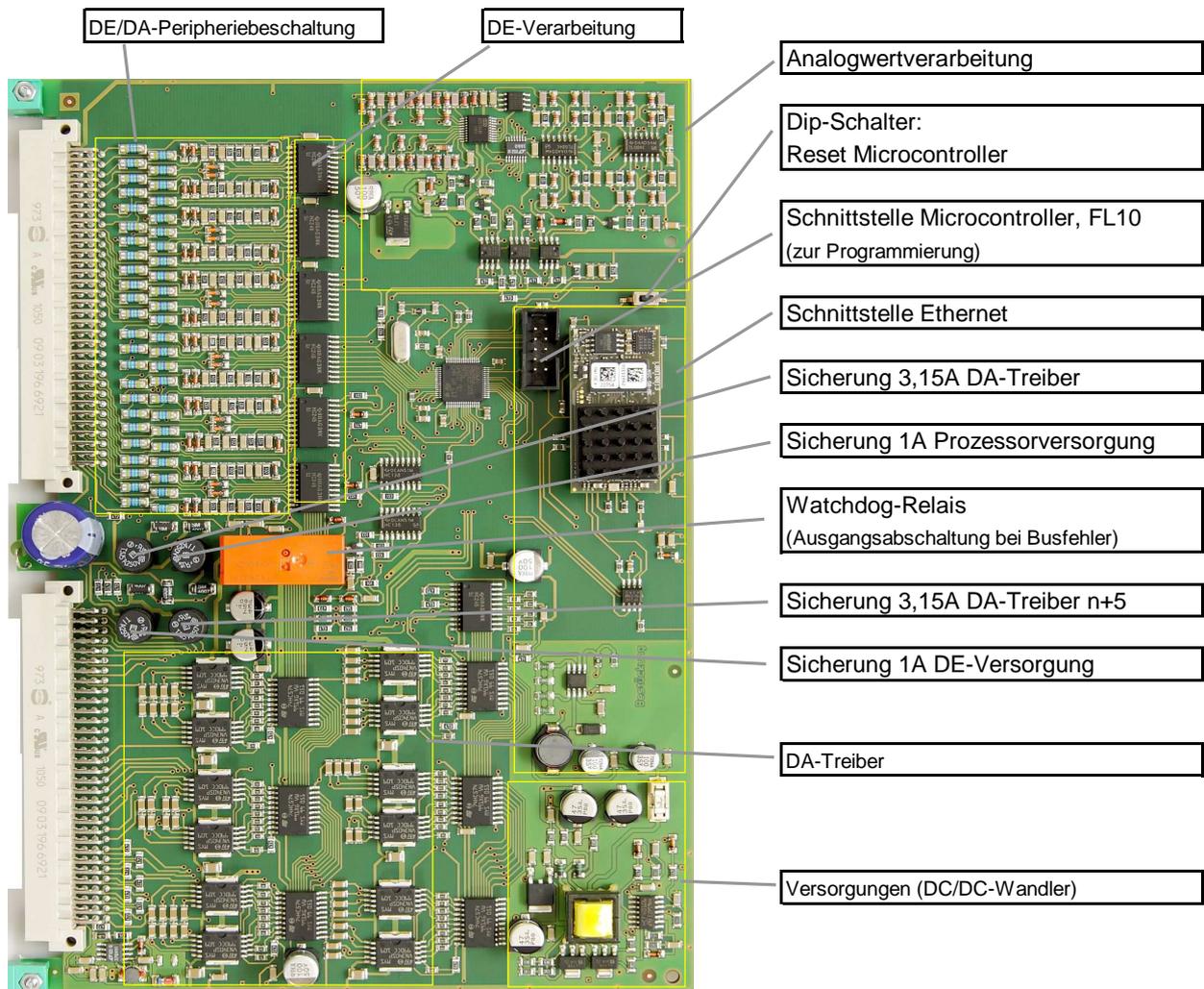
S-HER082-PN

Profinetmodul als E/A-Peripherie

Profinet-Slave mit 48 DA / 48 DE / 8AA / 8 AE / CAN-Bus / 2-Port-Switch



S-HER082-PN Leiterplatte



Beschreibung:

Beim Einsatz dieser Profinet-IO-Device S-HER082-PN zur SPS-Anbindung des AM-Systems werden die Ein-/Ausgänge byteweise durch Flachband-Steckleitungen direkt mit den AM-Modulen verbunden. In Verbindung mit dem Systemklemmblock TH3-60/14 lässt sich dieses Modul auch als Standard-E/A-Peripherie im Schaltschrankbau einsetzen.

Der Ethernet-Anschluss erfolgt über CAT5/CAT7-Kabel mit RJ45-Stecker.

Das Modul verfügt über eine CAN-Bus-Schnittstelle, an der sich weitere Module der AM-Systemtechnik (z.Zt. noch in Vorbereitung) betreiben lassen.

Die Projektierung erfolgt mittels der GSD-Datei ausschließlich über die Entwicklungsumgebung (z.B.Step7)

Weitere Features:

- 8 LED'S für Stör-/Statusmeldungen
- Getrennte Spannungsversorgungen 24VDC für DA (2x) / DE / Prozessor
- Versorgung für DE-Klemmenblöcke byteweise zuschaltbar
- DE zur Impulsauswertung geeignet (Einsatz als Zähler bis 400Hz)
- Watchdog-Relais (DA-Abschaltung bei Busfehler)
- interne Messung aller Versorgungsspannungen sowie der Temperatur auf der Platine
- LED zur eindeutigen Identifizierung des Moduls während der Programmierung
- integrierter 2-Port-Ethernet-Switch

S-HER082-PN Technische Daten:

Bestellnummer	S-HER082-PN
Funktion	E/A-Peripherie als Profinet-Device
Signalumfang	48 Digitaleingänge 24VDC, auch als Impulzzähler einsetzbar 40 Digitalausgänge 24VDC / 0,1A pro DA / Gesamtstrom max. 2A 8 Digitalausgänge 24VDC / 0,5A pro DA / Gesamtstrom max. 3A 8 Analogeingänge 0..10V / Auflösung 12bit, potenzialfrei 8 Analogausgänge 0..10V / Auflösung 10bit, potenzialfrei Digitaleingänge als Zähler einsetzbar, max.400Hz Interne Messung aller Versorgungsspannungen u. Temperatur auf der Platine
Versorgung	24VDC / ca.1A + DA-Laststrom 4 differenzierte Versorgungen, einzeln abgesichert Analog-/Digitalmasse auftrennbar
Anschluss	PROFINET über RJ45 mit integriertem 2-Port-Switch Ext. Peripherie über 3-pol. CAN-Bus-Stecker (vergl. mit Rückwandbus) E/A-Anschluss über 14-pol. Systemstecker FL14 (Flachbandleitung) Versorgung: 6-pol. Schraubstecker (max.2,5mm ²)
Umgebung	Betriebstemperatur: -10...+45 Grad C Lagertemperatur: -25...+70 Grad C rel. Luftfeuchte: 90% (nicht kondensierend) Schutzart: IP20
Zertifizierung	Zertifizierung nach PI-Nutzerorganisation in Vorbereitung
Maße	Abmessungen: 56x265x186(210)mm BxHxT(incl. Stecker) 2xTS35 Anreihmaß: 65mm Gewicht: ca. 770 g incl. Gehäuse u. Frontstecker

Anschlussbeispiel:

