

SPCcompact
Strip Position Controller

EMG Automation GmbH
Industriestraße 1
57482 Wenden / Germany
Telefon: +49 (0) 27 62 / 6 12-0
Telefax: +49 (0) 27 62 / 6 12-3 84
Internet: www.emg-automation.com
E-Mail: servo@emg-automation.com

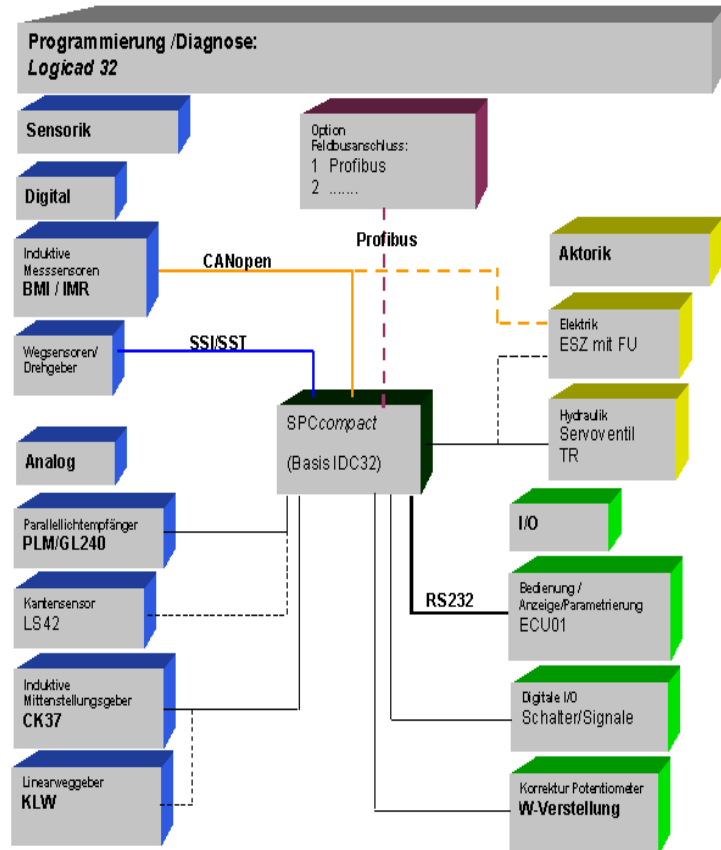
elexis Unternehmensgruppe

Kurzdatenblatt

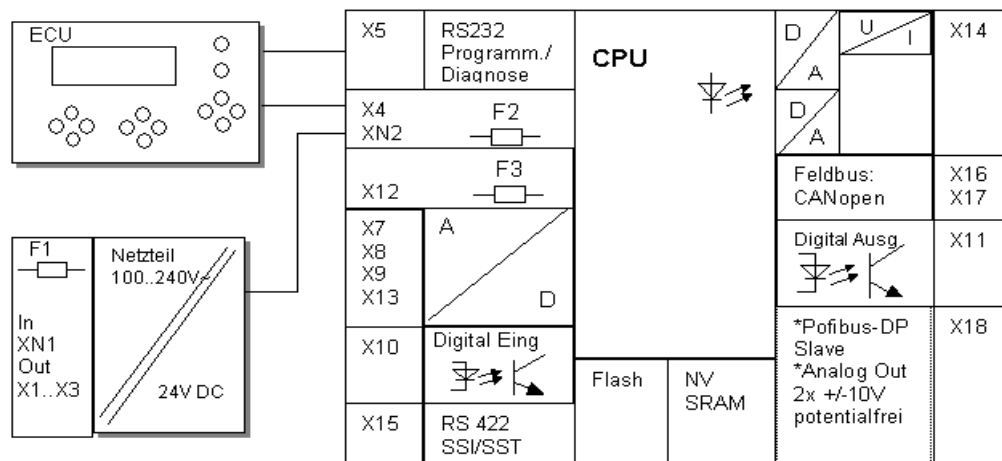
Funktion:	Kompakter Bandlaufregler
Mechanischer Aufbau:	Stahlblechgehäuse 200x300x150mm
Anschluss:	Int. Steckblockklemmen extern: Kabelverschraubung
Gewicht:	ca. 8kg

Verwendungszweck

Der SPCcompact ist ein digitaler Bandlaufregler zur Auswertung der stationären EMG Messsensorik und Ansteuerung hydraulischer und elektrischer Servo Aktoren. Die Einstellung und Istwertanzeige der Regelung wird über die in der Fronttür eingesetzte Anzeige-/ Bedieneinheit ECU01 durchgeführt. Die Programmierung der Regelfunktionen wird mit der EMG Projektierungs- und Diagnose Software *Logicad32* erstellt.



Blockschaltbild



Technische Daten

Spannungsversorgung		
Netzeingang	XN1	100...240V AC -15% +10% (F1/1,6AT)
Spannungsausgang	X1...X3	Netzversorgung Zusatzgeräte L1,N,PE max.200VA
Grundplatine	XN2	24V ±10% ;0,2A +Last (F2/1,6AT)
Spannungsausgang	X4	24V ±10% ; (Versorgung ECU01)
Diagnose/Programmierschnittstelle	X5	RS232; D-Sub 9
4 analoge Eingänge	X7, X8, X9, X13	±5V, ±10V, 0(4...20) mA, (12Bit) Versorgung: 24V, GND
1. Option Versorgungsspannung	X7E, X8E	Versorgung: ±15V/100mA, GND
8 digitale Eingänge	X10	+24V (15..30V) / 10mA / Eingang potentialfrei
8 digitale Ausgänge	X11	+24V (18..36V extern) max. 25mA/ Ausgang potentialfrei
1 Spannungsausgang	X12	24V ±10% ; 2A (F3/1,6AT)
1 analoger Stromausgang	X14	±0,2/±0,3/±0,66/±1A Servoventil (12Bit)
1 analoger Spannungsausgang	X14	±10V / 5mA (12 Bit)
1 digitaler Sensoreingang	X15	RS422 Protokoll: alternativ SSI; SST
Feldbus CANopen	X16/X17	CAN ISO 11898 ;Protokoll: CANopen DS301
*2. Option: 2. Feldbusschnittstelle	X18	Profibus DP (in Planung: Ethernet; CANopen)
*2. Option: Analogausgang	X18	2x ±10V / 10mA (12 Bit) potentialfrei
Temperaturbereich	0 ... 50°C	
IP-Schutzart	IP54	

* Es kann alternativ nur eine 2.Option bestückt werden

Typenschlüssel

SPCc 2. x x x . x

2. Generation

0: ohne Netzteil

1: Netzteil waagrecht

2: Netzteil senkrecht

0: ohne 1.Option

1: mit ±15V f. Sensorik

0: ohne 2. Option

1: mit Profibus

2: D/A Modul

0: ohne Gehäuse

1: Gehäuse GES11 mit ECU01.1

2: Gehäuse GES11 mit ECU01.5