



EBIS-ADC-IO16

Beschreibung

Das **EBIS-ADC-IO16** System der *EBIS IoT Produktfamilie* ermöglicht das Erfassen und Auswerten von analogen Spannungen. Neben den standardmäßigen Eigenschaften der *EBIS Produktserie* verfügt die **EBIS-ADC-IO16** Einheit über **16 analoge Spannungseingänge**. Zusätzlich zur Erfassung der analogen Spannungen bietet das System ein **digitales PLC-Interface mit 8 dig. Eingängen und 8 dig. Ausgängen**, welches die Kommunikation mit einer PLC und somit die Steuerung umfangreicher automatisierter Abläufe ermöglicht.

Anwendung

- Elektronikindustrie
- Automobilindustrie
- Werkzeugmaschinenindustrie
- Biogasanlagen
- Windkraftanlagen

EBIS-ADC-IO16

8 x Digitale Eingänge / 8 x Digitale Ausgänge
(25-pol. Sub-D Buchse)

Robustes Aluminium Tischgehäuse

(optional DIN Hutschienen-Adapter)

Status LEDs für Spannungsversorgung und I/O

Status LEDs

24 V Spannungsversorgung

(3-pol. M16 DIN Rundsteckverbinder)

Ethernet

(Standard RJ45)

16 x analoge Spannungseingänge (± 10 V)

(37-pol. Sub-D Buchse)

Allgemeine Spezifikationen

Versorgungsspannung

Nominalspannung	24V DC
Versorgungsspannung	18V - 30V DC
Anschluss (X1)	3-pol. M16 DIN Rundsteckverbinder

Ethernet

IP-Adresse	192.168.0.17x (konfigurierbar)
Anschluss (X2)	Standard RJ45 Buchse (optional: IP68)

Gehäuse

Aluminium Tischgehäuse	optional: DIN Hutschienen-Adapter
Abmessungen (mm)	224 x 150 x 60

Kommunikationsschnittstellen

TCP/IP	EBIS-Protokoll
.NET Bibliothek	
Web Interface	Konfiguration, Firmware-Update, etc.
Cloud Support	MQTT, Azure, AWS

Sicherheitsmerkmale

Status LEDs	Versorgungsspannung, Netzwerkstatus, Fehler
Verschlüsselungsprotokoll	TLS

Versionen

Typenbezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer
EBIS-ADC-IO16	- 16 x analoge Spannungseingänge (16 Bit)	750

EBIS-ADC-IO16 Spezifikationen

Analoge Eingänge

Anzahl Eingänge	16 (Multiplexing)
Typ	Single-Ended
Eingangsspannung	± 10 V
Auflösung	16-Bit
Überspannungsschutz	70 V _{SS}

Digitale Ein-/Ausgänge

Anzahl Eingänge	8
Galvanische Trennung	500 V _{AC}
Nominalspannung (V _{SUPPLY})	24 VDC
Spannungsversorgung	11 V – 35 V
ESD-Schutz	2,5 kV HBM JESD22-A114-B 1,5 kV CDM ESD STM5.3.1-1999
Informationen: Digitales Interface IEC61131-2 Type 1, PLC Schnittstelle, Status LEDs, externe Spannungsversorgung benötigt (V _{SUPPLY} und GND)	

Anzahl Ausgänge	8
Typ	0,625 A High-Side Switch
Galvanische Trennung	500 V _{AC}
Nominalspannung (V _{SUPPLY})	24 VDC
Spannungsversorgung	11 V – 35 V
ESD-Schutz	2 kV HBM JESD22-A114-B 1 kV CDM ESD STM5.3.1-1999

Informationen: Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz, Strombegrenzung, PLC Schnittstelle, Schalten von induktiver und kapazitiver Last, Status LEDs, externe Versorgung benötigt (V_{SUPPLY} und GND)