

Konvertermodul Xkon



Beschreibung:

Xkon ist ein Protokollkonverter zum Anschluss einer Fernwirkunterstation mit SEAB 1/F Schnittstelle an ein übergeordnetes System mit IEC 870-5-101 Schnittstelle.

Auf der Xkon Baugruppe wird die SEAB 1/F Schnittstelle als Master und die IEC 870-5-101 Schnittstelle als Slave betrieben.

Die Anbindungen erfolgt über Standleitungen.

Die Konvertierung der einzelnen Telegrammtypen erfolgt nach festgelegten Regeln.

SEAB-Typ	F-Byte (Hex)	IEC-Typ	IEC Typkennung
Meldung	0A	Einzelmeldungen , Doppelmeldungen	1, 3
Messwert 8 Bit	1A	Messwert normiert	9
Messwert 16 Bit	4A	Messwert normiert	9
Zählwert	2A	Zählwert	15
Verwaltungsmeldung	7A	Einzelmeldungen	1
Befehl	9B	Doppelbefehl	46
Sollwert	CB	Sollwert-Stellbefehl normiert	48
Generalabfrage	FB	Generalabfrage	100
Zählwertumspeicherbefehl	FB	Zählerabfragebefehl	101

Für die Umsetzung der SEAB-Subadresse auf die Informationsobjektnummer der IEC 870-5-101 kann ein Offset pro Datentyp festgelegt werden. Eine ausführliche Beschreibung der Konvertierungsregeln finden Sie in der Benutzerinformation *Beschreibung Konverterbaugruppe Xkon*.

Lieferumfang:

- 1 x Kommunikationsbaugruppe Xkon
- 1 x Benutzerinformation

Zubehör (optional erhältlich):

- KBL 145-50, Verbindungskabel für KOS-Baugruppen, Länge 0,5 m (Bestell-Nr. 14.140.05)
- KBL 064-50, Verbindungskabel für Micro-RTU, Länge 0,5 m (Bestell-Nr. 14.200.03)

Technische Daten (technische Änderungen vorbehalten)

Versorgung	
Extern	24V + 25%, - 15%
Verlustleistung	kleiner 5 W
Stromaufnahme	typ. 90 mA.
Serielle Schnittstellen	
Anzahl	2
Art	RS232
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 19.200 Baud
Max. Leitungslänge	max. 3m
Anschluss	10pol. Stecker
Ethernet	
Anzahl	1
Art	IEEE802.3, 10 Base T
Übertragungsgeschwindigkeit	10 MBit/s
Max. Leitungslänge	max. 100m bis zum nächsten Sternpunkt
Anschlussstecker	RJ45
CPU / Speicher	
Prozessortyp	80C186
RAM	512 kByte RAM
Programmspeicher	512 kByte Flash
Schutzart	
Schutzart (IEC 60529)	IP20
Schutzklasse (IEC61140)	III
Isolation	EN60950, IEC 950
Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0°C bis 55°C
Lagertemperatur	-25°C bis 70°C
Rel. Feuchte (IEC 68-2-1-1/2)	bis 95% keine Betauung
Anzeigen	
LED-Anzeigen	1 LED Link/Traffic 1 LED Betriebsspannung 1 LED Kommunikation OK/Fehler
Mechanischer Aufbau	
Format	115 x 105 x 35 mm
Masse	ca. 390g