

Kompakt-Fernwirk-Station @060



Modem, Datenfunk

Die Ankopplung an eine übergeordnete Leitstelle oder einem Fernwirkkopf erfolgt mittels analoger Stand-/ Wählleitung, ISDN, GSM oder Datenfunkmodems.

Bei Einsatz von Wählmodems ist eine direkte Alarmierung über SMS, Fax oder Email möglich.

Die Kompakt-Fernwirk-Station @060 kann auf einer DIN Hutschiene oder einer Montageplatte montiert werden.

Lieferumfang:

- 1 x Kompakt-Fernwirk-Station @060
- 1 x Benutzerinformation

Zubehör (optional erhältlich):

- FSK-Modem für Standardleitungen UEM 201 (Bestell-Nr. 12.UEM201)
- Modem für analoge Wählleitungen UEM 300 (Bestell-Nr. 12.UEM300)
- Modem für analoge Wählleitungen UEM 301 (Bestell-Nr. 12.UEM301)
- ISDN Terminal UEM 302 (Bestell-Nr. 12.UEM302)
- Modem für GSM-Wählverbindungen UEM 304 (Bestell-Nr. 12.UEM304)
- Verschiedene Datenfunkmodems
- Diverse Verbindungskabel
- Diverse Anschlussklemmen

Beschreibung:

Die Kompakt-Fernwirk-Station @060 wird als Fernwirkunterstation genutzt und hat

- 32 Digitale Eingänge und
- 16 Digitale Ausgänge
- 3 Analoge Eingänge
- 1 Analoger Ausgang

Das Gerät wird mit folgenden Fernwirk-Protokollen angeboten

- IEC 870-5-101
- IEC 870-5-101 AWD
- IEC 870-5-104

wobei nur ein Protokoll gleichzeitig betrieben werden kann.

In Planung:

Zukünftig kann in einer zweiten Variante die @060 zusätzlich als Automatisierungsgerät mit SPS-Funktionalität genutzt werden, das mit

- IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, ST, AS)

programmiert werden kann.

Technische Daten (technische Änderungen vorbehalten)

Versorgung	
Extern	24V + 25%, - 15%
Verlustleistung	kleiner 5 W
Stromaufnahme	typ. 90 mA.
Serielle Schnittstellen	
Anzahl	2
Art, Geschwindigkeit	seriell, asynchron, TTL-Pegel, max. 19.200 Baud
Max. Leitungslänge	max. 30cm zum Wandler
Anschluss	RJ12 (6pol.)
Ethernet	
Anzahl	1
Art	IEEE802.3, 10 Base T
Übertragungsgeschwindigkeit	10 MBit/s
Max. Leitungslänge	max. 100m bis zum nächsten Sternpunkt
Anschlussstecker	RJ45 (8pol.)
Digitale Eingänge	
Anzahl	32, davon 2 als schnelle Zähler (max. 2 kHz)
Eingangsspannung/Strom	24V, typisch 5mA
Eingangssignalverzögerung	typ. 5ms
Potentialtrennung	ja, Optokoppler
Max. Länge der Anschlussleitung	max. 30m
Statusanzeige mit LED	mit optionalem Stecker
Digitale Ausgänge	
Anzahl	16 Transistorausgänge
	24V / max. 400mA,
Ausgangsspannung/Strom	max. Gruppenstrom 3,2A
Kurzschlussfest, Lampenfest	ja, ja bis 5W
Potentialtrennung	ja, Optokoppler
Analoge Eingänge	
Anzahl	3
Signalbereich	0 – 20mA
Max. Eingangsstrom	24 mA
Auflösung, Absolut	12 Bit, +/- 0,6%
Systemübertragungszeit	typ. 10ms
Leitungslänge Funktionseinheit	10m
Leitungslänge der Anal. Eingänge	max. 30m geschirmt
Potentialtrennung von Analogkanal	nein
- zu Analogkanal	nein
- zur Versorgung der analogen Funktionseinheit	ja bei potentialgetrennter Spannungsversorgung der analogen Funktionseinheit
- zu den restlichen Signalwegen	

Analoger Ausgang	
Anzahl	1
Signalbereich	0 – 20mA
Leerlaufspannung	Entspricht Versorgungsspg. der anal. Funktionseinheit
Auflösung, absolut	12 Bit, +/- 0,6%
Bürdenwiderstand	max. 600 Ohm
Systemausgangszeit	typ. 10ms
Leitungslänge Funktionseinheit	10m
Leitungslänge der Anal. Eingänge	max. 30m geschirmt
Potentialtrennung von Analogkanal	nein
- zu Analogkanal	nein
- zur Versorgung der analogen Funktionseinheit	ja, bei potentialgetrennter Spannungsversorgung der analogen Funktionseinheit
- zu den restlichen Signalwegen	
CPU /Speicher	
Prozessortyp	80C186
Speicher	512 kByte RAM 512 kByte Flash
Telegrammspeicher	1500 Telegramme, Nullspannungssicher
Zeitauflösung	0,01s
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 175 x 35 mm
Masse	ca. 540g