



VarioMOD XC (Discontinued)

Kommunikationsmodule für den LZQJ-XC



Ihre Vorteile

- Transparente Datenauslesung:
Für alle gängigen Systeme geeignet
- Umfangreiche Push Funktionen:
Automatische Benachrichtigungen definierter Dateninhalte. Dual Push auf zwei verschiedene FTP-Server.
- Eventmeldungen:
Automatische Benachrichtigung bei Störungen via SMS und/oder E-Mail
- Fernkonfiguration möglich:
Konfiguration kann aus der Ferne vorgenommen oder geändert werden.
- Einfache Montage:
Einschub in das Modulfach vom LZQJ-XC. Auch im Zählerbetrieb austauschbar.

Einsatzgebiete

- Auslesung und Fernkonfiguration der LZQJ-XC / DMTZ-XC Zähler

Eigenschaften

- Einschubmodul für den LZQJ-XC
- Ausführung als GPRS, Ethernet und Analog
- Interface Module RS485 und RS232
- Transparente Datenauslesung
- Passwortschutz (Auslesung und Konfiguration)
- NTP (Net-time) Synchronisation
- Zusätzliche RS485 Schnittstelle
- Im Zählerbetrieb austauschbar
- Überwachung des Datenvolumens ermöglicht volle Kostenkontrolle
- Fernupdate/-Konfiguration möglich
- Dual Push auf zwei verschiedene FTP Server
 - Unabhängiger Dateninhalt
 - Unabhängiger Sendeintervall
- Automatischer E-Mail Push
- XC-Events konfigurierbar
- Paralleles Betreiben von Push- und/oder Pull-Modus

Optionen

- Grid- und Industriestromzähler LZQJ-XC
- Stromzähler DMTZ-XC

Technische Daten

	Interface Module XC	VarioMOD XC ^{GPRS}	VarioMOD XC ^{Ethernet}	VarioMOD XC ^{Analog}
Alimentation				
	Aus dem LZQJ-XC (optional mit externem Steckernetzteil)	Aus dem LZQJ-XC (optional mit externem Steckernetzteil)	Aus dem LZQJ-XC (optional mit externem Steckernetzteil)	Aus dem LZQJ-XC (optional mit externem Steckernetzteil)
Anzeigen				
	–	3 LED's	3 LED's	3 LED's
Datenschnittstellen				
Elektrische Datenschnittstelle	RS485 et RS232 IEC 62056-21 (7E1), DLMS (8N1)	RS485 et RS232 IEC 62056-21 (7E1), DLMS (8N1)	RS485 et RS232 IEC 62056-21 (7E1), DLMS (8N1)	RS485 et RS232 IEC 62056-21 (7E1), DLMS (8N1)
Datenprotokolle	Mode C, Mode E, transparent	Mode C, Mode E, transparent	Mode C, Mode E, transparent	Mode C, Mode E, transparent
Übertragungsraten	300 bis 19200 Baud	300 bis 19200 Baud	300 bis 19200 Baud	300 bis 19200 Baud
Sicherheit/EMV				
Sicherheit	EN 60950-1	EN 60950-1	EN 60950-1	EN 60950-1
Störfestigkeit	EN 55024	EN 55024	EN 55024	EN 55024
Störaussendung	EN 55022	EN 55022	EN 55022	EN 55022
Temperaturbereich				
Festgelegter Betriebsbereich	-25 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C
Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C
Luftfeuchtigkeit				
	max. 95%, nicht kondensierend	max. 95%, nicht kondensierend	max. 95%, nicht kondensierend	max. 95%, nicht kondensierend
Gehäuse				
Abmessungen	ca. 45 x 105 x 27 (B x H x T) mm	ca. 45 x 105 x 27 (B x H x T) mm	ca. 45 x 105 x 27 (B x H x T) mm	ca. 45 x 105 x 27 (B x H x T) mm
Montage	Einschub in das Modulfach vom LZQJ-XC	Einschub in das Modulfach vom LZQJ-XC	Einschub in das Modulfach vom LZQJ-XC	Einschub in das Modulfach vom LZQJ-XC
Schutzart Gehäuse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gewicht				
	ca. 60 g	ca. 60 g	ca. 60 g	ca. 60 g
Anschlüsse				
RS485	2x RJ12 Modularbuchsen (6P6C), durchgeschleift	2x RJ12 Modularbuchsen (6P6C), durchgeschleift	2x RJ12 Modularbuchsen (6P6C), durchgeschleift	2x RJ12 Modularbuchsen (6P6C), durchgeschleift
RS232	RJ12 Modularbuchse (6P6C)	–	–	–
Telefonnetz	–	–	–	RJ12 Bouclé (6P6C)
Antennenanschluss	–	Connecteur FME	–	–
Netzwerk	–	–	RJ45 Bouclé (8P8C)	–
Externe Versorgung	12 - 18 V DC	12 - 18 V DC	12 - 18 V DC	12 - 18 V DC

	Interface Module XC	VarioMOD XC ^{GPRS}	VarioMOD XC ^{Ethernet}	VarioMOD XC ^{Analog}
RS485 mit Federkraftklemmen für den LZQJ-XC	Siehe Abbildung 1	Siehe Abbildung 2	Siehe Abbildung 3	Siehe Abbildung 4

Abbildung 1

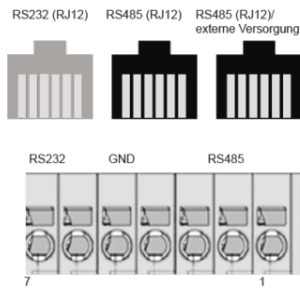


Abbildung 2

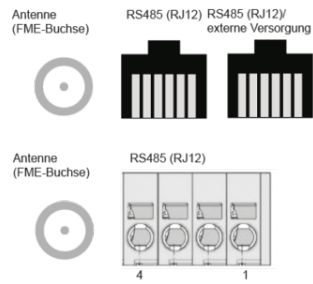


Abbildung 3

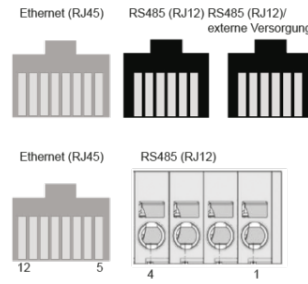
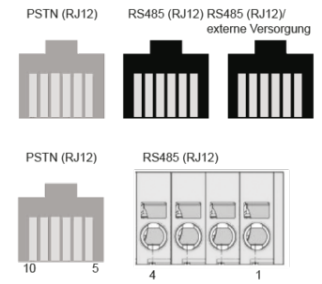


Abbildung 4



	Interface Module XC	VarioMOD XC ^{GPRS}	VarioMOD XC ^{Ethernet}	VarioMOD XC ^{Analog}
Funktionen				
Rufannahme	-	über Zeitfenster	-	über Zeitfenster
Rufannahmeverzögerung	-	1...15 Rufzeichen (konfigurierbar)	-	1...15 Rufzeichen (konfigurierbar)
Passwortschutz	-	2 unabhängige Passwortebenen, Konfiguration und Transparentmodus	2 unabhängige Passwortebenen, Konfiguration und Transparentmodus	2 unabhängige Passwortebenen, Konfiguration und Transparentmodus
Konfiguration + Firmwareupdate	-	über GSM/GPRS oder lokal über elektrische Datenschnittstellen	über Ethernet oder lokal über elektrische Datenschnittstellen	über Telefonnetz oder lokal über elektrische Datenschnittstellen
Betriebssicherheit	-	eingebauter Watchdog, automatische Rückstellung (konfigurierbar)	eingebauter Watchdog, automatische Rückstellung (konfigurierbar)	eingebauter Watchdog, automatische Rückstellung (konfigurierbar)
Telefonanschluss				
Verbindungsprotokolle	-	-	-	V.34, V.32bis, V.32, V.29FC, V.23, V.22bis, V.22, Bell212A, V.21, Bell103
Kompression	-	-	-	V.42 bis, MNP5
Fehlerkorrektur	-	-	-	V.42, MNP2-4
Konformität	-	-	-	CTR21 / TBR21
Wahlverfahren	-	-	-	Signalisation multi-fréquence
GSM				
Band	-	Quadband 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	-	-
Sendeleistung	-	max. 2 W bei 850 / 900 MHz max. 1 W bei 1800 / 1900 MHz	-	-
Verbindungsprotokolle	-	V.21, V.22, V.23, V.22bis V.26ter, V.32, V.34, V.110	-	-
Kompression	-	V.42bis	-	-
Fehlerkorrektur	-	MNP2	-	-
GPRS				

	Interface Module XC	VarioMOD XC ^{GPRS}	VarioMOD XC ^{Ethernet}	VarioMOD XC ^{Analog}
Klasse	-	Class 10 bis zu 2 Uplinks, bis zu 4 Downlinks; max. 5 Links	-	-
Netzwerk				
Ethernet	-	-	IEEE 802.3 10BaseT/100BaseTx Autonegotiation, Auto-MDI(X)	-
IP Adressenzuweisung	-	-	DHCP oder feste IP-Adresse	-
Datenübertragung	-	TCP/IP Server, FTP, IPT, SMTP (Mail)	TCP/IP Server, FTP, IPT, SMTP (Mail)	-
Lieferumfang				
Anschlusskabel (Standard)	-	Magnetfussantenne, 2,5 m lang	-	TAE-N Stecker, 3 m lang
Anschlusskabel (optional)	RJ12 Verbindungskabel, RJ12 Kabel mit offenem Ende	RJ12 Verbindungskabel, RJ12 Kabel mit offenem Ende	RJ12 Verbindungskabel, RJ12 Kabel mit offenem Ende	RJ12 Verbindungskabel, RJ12 Kabel mit offenem Ende
Software	-	VarioMOD Manager	VarioMOD Manager	VarioMOD Manager
Dokumentation	Bedienungs- und Installationsanleitung	Bedienungs- und Installationsanleitung	Bedienungs- und Installationsanleitung	Bedienungs- und Installationsanleitung