



Ott XLink 2000 Datenlogger

Multifunktional, zukunftssicher, Plug-and-Play

Datensicherheit jetzt und in Zukunft

Plug-and-Play Konfiguration

Vielseitig einsetzbar für verschiedenste Monitoring-Aufgaben

Kompetenter Support durch erfahrenes Ott Service Team

Kompatibel mit LinkComm Software für schnelle und einfache Konfiguration

Datensicherheit jetzt und in Zukunft

Ott XLink 2000 wurde für langfristige Anpassungsfähigkeit und robuste Sicherheit entwickelt und sein Design, gewährleistet zuverlässigen Betrieb. Neben verschlüsselter Kommunikation und Benutzerauthentifizierung verfügt XLink 2000 über die bewährten proaktiven Firmware Updates von Ott, sodass wichtige Sicherheitsfunktionen stets auf dem neuesten Stand sind. So bleiben Sie mit den sich weiterentwickelnden Standards konform und sind vor neuen Bedrohungen geschützt. Die modulare Hardwarearchitektur gewährleistet die Kompatibilität mit neuen Kommunikationsstandards und Sensortechnologien und macht das System zu einer wirklich skalierbaren und zukunftssicheren Lösung.

Plug-and-Play-Konfiguration

Der Ott XLink 2000 vereint bewährte Zuverlässigkeit mit Innovation und bietet intuitive Konfiguration über die LinkComm-Software. Er bietet praktischen Fernzugriff, eine benutzerfreundliche Oberfläche sowie regelmäßige Firmware- und Software-Updates.

Vielseitig einsetzbar

Dank seines sensorunabhängigen Designs funktioniert der XLink 2000 mit einer Vielzahl von Sensortypen und -marken, unabhängig vom Hersteller, und wird auf die gleiche Weise konfiguriert wie andere Logger in unserem Portfolio. Seine Flexibilität ermöglicht, digitale und analoge Sensoren für hydrologische, städtische und umweltbezogene Anwendungen zu kombinieren – wodurch die Kompatibilität mit zukünftigen Technologien gewährleistet ist und Systemüberholungen überflüssig werden.

Erfahrene Teams für kompetenten Support

Ott bietet erweiterte Garantien von bis zu fünf Jahren, einschließlich Premium-Versicherungsschutz für unerwartete Ereignisse wie Blitzschlag, Überspannung, Vandalismus oder versehentliche Beschädigung. Unser erfahrenes Serviceteam steht Ihnen jederzeit mit fachkundiger Unterstützung zur Seite und sorgt für Ihre Sicherheit.

Technische Daten



EIGENSCHAFT		
ALLGEMEINE DATEN	ABMESSUNGEN	255 mm x 141 mm x 53 mm (inkl. Schraubklemmenleiste, Steckverbinder und Befestigungsmaterial)
	GEWICHT	1 kg
	IP SCHUTZART	IP40
	BETRIEBSTEMPERATUR	-40°C to +70°C
STROMVERSORGUNG	SPANNUNG	+10 ... +28 VDC
	RUHEZUSTAND	< 17 mA @ +12 VDC (nur Datenlogger)
ANALOG-SPANNUNGS-EINGANG (ASYMMETRISCH)	ANZAHL EINGÄNGE	4
	EINGANGSBEREICH	0 ... 0,025 V; 0 ... 5 V
	GENAUIGKEIT & AUFLÖSUNG	± 0,05 % vom Endwert 0,06 µV
ANALOGER SPANNUNGS-EINGANG (DIFFERENTIAL)	ANZAHL DER EINGÄNGE	2
	EINGABEBEREICH	± 5 V (jeder Eingang darf den Eingangsbereich des unsymmetrischen Spannungseingangs nicht überschreiten)
	GENAUIGKEIT & AUFLÖSUNG	± 0,05 % vom Endwert 0,06 µV
DIGITALE EINGÄNGE/ AUSGÄNGE	ANZAHL EINGÄNGE	2, Impulseingang (1 x); +3 ... +28 V
	EINGANGSBEREICH	Status, Zähler, Frequenz
	MAXIMALE EINGANGSFREQUENZ	10 kHz, optionale Entprellung des Eingangssignals
	ANZAHL AUSGÄNGE	5
	AUSGANGSTYPEN	Schaltversorgungsspannung: SDI-12 (2 x); RS-485 (2 x); VREF (1 x) 1
ANALOG-4–20-mA-EINGANG	ANZAHL	1
	GENAUIGKEIT @ 25 °C	0,1 % Abweichung bei vollem Skalenbereich
SDI-12-SCHNITTSTELLE	ANZAHL	2 (elektronisch voneinander unabhängig)
	SCHNITTSTELLENDISIGN	SDI-12-Spezifikation, Version 1.4
	ÜBERSTROMSCHUTZ	ja; 0,5 A
RS-485-SCHNITTSTELLE	ANZAHL	2 (elektronisch voneinander unabhängig)
	PROTOKOIL	SDI-12 via RS-485; Modbus; Luft UMB
RS-232-SCHNITTSTELLE (EIA-485)	ANZAHL	2
	ANSCHLÜSSE	D-Sub; 9-polig; Stecker
	ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT	Modbus: max. 115.200 Bit/s & Mobilfunkmodem: max. 1 Mbit/s
ETHERNET-SCHNITTSTELLE	ANZAHL	1
	STROMVERSORGUNG ÜBER ETHERNET	no
	NETZWERKSTECKER	RJ-45
	ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT	Ethernet mit bis zu 1 Gbit/s
	KOMPATIBILITÄT MIT IP-KAMERAS	Kompatibel mit IP-Kameras mit REST-API (HTTP/HTTPS)
SCHNITTSTELLE FÜR EXTERNE DATENSPEICHER		2 x USB-A-Host-Anschluss & Steckplatz für microSD-Karte
DATENSPEICHERUNG	VERFÜGBARER DATENSPEICHER FÜR MESSWERTE	8 GB
	RESERVIERT FÜR BETRIEBSSYSTEM	2 GB
	ABFRAGEINTERVALL	1 Sekunde ... 24 Stunden
DATENKOMMUNIKATION	ÜBERTRAGUNGSINTERVALL	1 Minute ... 24 Stunden
	KOMMUNIKATIONSKANÄLE	Ethernet LAN, Mobilfunk, WLAN
	IP-KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE	FTP, FTPS, SFTP, HTTP, HTTPS
	VERSCHLÜSSELUNG (SSL)	TLS 1.3
	VERSCHLÜSSELUNGSSUITEN	Alle Algorithmen werden unterstützt
PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN		CE, FCC, ISED