

Ausschreibungstext

CAN-DATA „XS“ Energiedatenerfassungssystem

Pos.	Stück	Gegenstand	EP €	GP €
		<p>CONCEPT CAN-DATA XS Energie- und Temperaturdatenerfassungssystem</p> <p>CAN-DATA ist ein universelles System zur gleichzeitigen Erfassung der Zählimpulse von Strom-, Gas, Wasser, Wärme- oder anderen Verbrauchsmengenzählern. Die Versorgungsspannung übernimmt das im Lieferumfang enthaltene eingebaute stabilisierte Netzteil.</p> <p>Das System besteht aus einem autark arbeitenden Zentralrechner mit 8 opto-isolierten (oder galvanisch getrennten) Eingängen und 8 digitalen Ausgängen. Zusätzlich befindet sich eine RS- 232 Schnittstelle für Servicezwecke on Board. Zur Datenkommunikation dienen eine LAN-Schnittstelle sowie eine CAN-Schnittstelle für Eingangs- und Ausgangs-Erweiterungsmodule. Die automatische Speicherung aller Daten erfolgt auf einer CompactFlashCard (Standard 32 MB) für einen Zeitraum von bis zu ca. 5 Jahren (je nach Messperiodenlänge).</p> <p>Die Master-Modul Eingänge 0-7 dienen zur Erfassung der Zählimpulse: Zeitimpuls (¼ - Stundenimpuls); Tarifzeiten (HT/NT), Maximumumschaltung (Starklast / Schwachlast), Mengenimpuls (bei Stromzählern Kwh, Wasserzähler cbm, Wärmezähler Mwh).</p> <p>Die Master-Modul Ausgänge 0-7 sind als elektronische, kurzschlußfeste 24V Schalter für z.B. Zeitschaltungen von Verbrauchern oder Alarmkontakte vorgesehen. um zum Beispiel eine Lastoptimierung vorzunehmen. Wenn diese Option im System enthalten ist, werden einzelne Verbraucher oder Verbrauchergruppen über diese Kontakte geschaltet.</p> <p>Über die CAN-BUS Schnittstelle wird das Master-Modul um weitere 212 Ein- und/oder Ausgänge erweitert. Über spezielle CAN-BUS Temperaturmodule mit Pt100 Sensoren können Raum- und Lagertemperaturen überwacht werden.</p> <p>Zum Lieferumfang gehört weiterhin ein 10/100 Mbps Nway Ethernet Switch, der die Datenkommunikation mit dem Server mit Ethernet oder Fast Ethernet Netzwerkinterface übernimmt. Ist eine Anbindung an das Intranet mittels Netzwerkwitich nicht möglich, kann auch optional die Anbindung über einen ISDN-Router durchgeführt werden.</p> <p>Technische Daten: Versorgungsspannung: 230V Gerätespannung: 24V Optokoppler-Eingänge: 8 Elektronische 24V-Ausgänge: 8 Schnittstellen: 1 * RS232 1 * LAN 1 * CAN Speicher: CF-Card 32MB Standard erweiterbar bis zu 1GB Ethernetstandard: IEEE802.3, IEEE802.3u, und IEEE802.3x Netzwerkmedium: 100 Ohm Cat 5, twisted pair Umgebungstemperatur: +10 - +40 °C; relative Feuchte: 10-90% nicht kondensierend Gehäuse: ABS IP 65 Abmessung in mm ca: 450 x 300 x 132 (HxBxT)</p> <hr/> <p>Komplett liefern und montieren vorhandene Impulse auflegen und Netzwerkverbindung herstellen Funktionskontrolle:</p>		

01/2003 technische Änderungen vorbehalten

CONCEPT Ingenieurgesellschaft mbH

An der Weide 7 • 26160 Bad Zwischenahn
 fon: 04486 - 93 94 12 • fax: 04486 - 93 94 13 • www.concept-ing.de • Email: info@concept-ing.de