

TECHNISCHE DATEN

Betriebsbedingungen	
Temperatur	Betrieb: 0 bis 50°C Lagerung: -20 bis +60°C
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb: 5% bis 80% relative Feuchte Lagerung: 5% bis 90% relative Feuchte
Umgebung	<2000m Griff und Anzeige: IP65 Gehäuse: IP20
Shock Vibration (10Hz bis 150Hz)	BS EN61010 BSEN60873 Kapitel 9,18 1g Spitze
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
100mm, 180mm Störaussendung	EN50081-2: Fachgrundnorm
Störaussendung Teil 2:	Industriebereich;
100mm TFT, 180mm Störfestigkeit	EN50082-2: Fachgrundnorm Störfestigkeit
Teil 2:	Industriebereich
Elektrische Sicherheit	
	EN61010, Installationskategorie 2, Verschmutzungsgrad 2
Leistungsanforderungen	
Versorgungsspannung	Standard: 100 bis 230V AC ±15% (47 bis 63Hz) oder 100 bis 370V DC
Leistung (max.)	50W
Sicherung	Keine
Universal Eingangskarte	
Isolation (DC bis 65Hz; BS EN61010)	Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2:
Kanall zu Kanal:	300V eff oder DC (doppelte isolation) und
Kanal zu Erde:	300V eff oder DC (basisisolation)
Überspannungsschutz:	50V Spitze (150V mit Dämpfungsglied)
Maximale Anzahl der Kanal	48
Relaisausgangskarte	
Isolierung (DC bis 65 Hz; BS EN61010)	Überspannungskategorie II; Verschmutzungsgrad 2
Relais zu Relais:	30V eff oder DC (doppelte isolation)
Relais zu Erd:	30V eff oder DC (basisisolation)
Max. Kontaktspannung	250V AC 2 Ampe
Max. Schaltleistung	500VA oder 60W
Maximale Anzahl der Relais	9
Serielle Schnittstelle	
Isolation	Klemme zu Erde: 100V eff oder DC (basisisolation)
Ereigniseingang	
Isolation	Kanal zu Kanal: 0V (gemeinsames Ende)
	Kanal zu Erde: 100V RMS (Basis Isolation)
Logikpegel	Min.: -30 bis +
	Max.: -2 bis +30V

PRODUKTSOFTWARE ERWEITERUNG

Weitere Informationen finden Sie auch in "Software Upgrade Anweisungen" im Dokumentationsverzeichnis der DVD.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG

Tritt eine Unterbrechung des Schutzleiters innerhalb oder außerhalb des Geräts auf, können lebensgefährliche* Spannungen am Gehäuse anliegen. Vorsätzliche Unterbrechung des Schutzleiters ist verboten.

Anmerkung: Um den Ansprüchen der Norm EN61010 zu entsprechen, muß der Schreiber eines daraufgeführten Bauteile als trennende Einheit enthalten. Diese sollte in Reichweite des Benutzers und als trennende Einheit gekennzeichnet sein.

1. Ein Schalter, der den Ansprüchen von IEC947-1 und IEC947-3 entspricht.
2. Eine Steckverbindung, die ohne Werkzeug getrennt werden kann.
3. Ein Stecker ohne Verriegelung.

Eurotherm: Internationale- Verkaufs- und Servicesstellen

www.eurotherm.de

Kontaktinformationen

Invensys Systems GmbH >EUROTHERM<
Ottostraße 1, D-65549 Limburg an der Lahn
Telefon 06431 298-0
Telefax 06431 298-119

E-Mail: info.eurotherm.de@invensys.com

Eurotherm GmbH
Geiereckstrasse 18/1, A-1110 Wien
Telefon 01 798 76 - 01
Telefax 01 798 76 - 05

E-Mail: info.eurotherm.at@invensys.com

Eurotherm Produkte (Schweiz) AG
Roostrasse 53, CH-8832 Wollerau
Telefon 0 44 787 10 40
Telefax 0 44 787 10 44

E-Mail info.eurotherm.ch@invensys.com

Weltweite Präsenz:

www.eurotherm.com/global



Scannen Sie hier für lokale Kontaktdaten

© Copyright Invensys Systems >EUROTHERM< 2013

Invensys, Eurotherm, das Eurotherm-Logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycan, Eyris, EPower, nanodac, piccolo, Foxboro und Wondenware sind Marken von Invensys plc, seinen Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind u. U. Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Invensys Systems GmbH in irgendeiner Form zu vervielfältigen, zu verändern, zu übertragen oder in einem Speichersystem zuichern, außer wenn dies dem Betrieb des Geräts dient, auf das dieses Dokument sich bezieht.

Invensys Systems GmbH verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Entwicklung und Produktverbesserung. Die technischen Daten in diesem Dokument können daher ohne Vorankündigung geändert werden. Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, dienen aber lediglich der Orientierung. Invensys Systems GmbH übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch Fehler in diesem Dokument entstehen.



inven.sys
Operations Management

Eurotherm Bestellnummer HA029541GER005 Ausgabe3 Februar 13 6180AeroDAQ DVD Installationsanleitung

INSTALLATION

Anforderungen

1. Mindestend Windows XP, SP3, Windows 7, Windows 2008 Server.
2. Für alle Betriebssysteme muß Internet Explorer 8.0 (oder höher) installiert sein.
3. Bildschirm mindestens 65536 Farben.
4. Mindestens 1GB RAM, vorzugsweise 2GB.

Vorgehensweise

1. Legen Sie die DVD in das CD-ROM Fach Ihres Rechners. Die Installationsroutine startet automatisch, es sei denn "autorun" ist ausgeschaltet.

2. Startet die DVD nicht automatisch, wählen Sie im Explorer mit Doppelklick das DVD-Symbol. Wählen Sie aus dem Inhalt mit Doppelklick die Datei Setup.exe.
3. Bitte in der Eingabemaske des Install Wizard die gewünschte Installationsart, typisch für die standard Ausführung oder benutzerspezifisch bei nicht standardmäßiger Installation wie z. B für Security Manager oder PDA Installation.
4. Wählen Sie Im Dialog, Abschnitt "Installieren" den Button zum Starten der Installation.
5. Folgen Sie für jeden Schritt der Installation den Anweisungen auf dem Bildschirm.

inven.sys
Eurotherm

6180 AeroDAQ

AMS2750D Datenmanagement- Lösung



Die Bildschirm Software Lizenz "Linzenzvereinbarung Ausgabe A" (Februar 2001) ist in license.doc (und license.txt) festgelegt

LESEN SIE AUFMERKSAM DIE LIZENZBEDINGUNGEN IN LICENSE.TXT BEVOR SIE DIE SOFTWARE INSTALLIEREN UND BENUTZEN, BZW. VORINSTALLIERTE SOFTWARE ODER AUF DER DVD MITGELIEFERTER PROGRAMME EINSETZEN. MIT DER ANWENDUNG DER SOFTWARE ERKLÄREN SIE SICH ALS ENDNUTZER DER SOFTWARE MIT DEN LIZENZ- UND NUTZUNGSBEDINGUNGEN DER EUROTHERM DEUTSCHLAND GMBH EINVERSTANDEN.

DVD INHALT

Produkt Dokumentation Die Dokumentation auf dieser DVD ist im PDF Format für Acrobat Reader 4.0 oder höher. Die Englische Version von Acrobat Reader 4.0 oder höher für Microsoft Windows NT können Sie direkt von dieser DVD installieren. Adobe Acrobat für andere Plattformen und Sprachen können Sie im Internet unter www.adobe.com runterladen.

C-Edit ist eine PC Anwendung zur Erstellung und Modifizierung von Konfigurationsdateien.

Review für Windows ist ein Programm zur Offline Auswertung von Archivierungsdateien.

Revie QuickChart (Schnellansicht) Eine

alternative vereinfachte Vorgehensweise um archivierte Daten schnell als Chart darzustellen.

Bridge für PC Anwendung bietet ihnen Fernzugriff und Konfiguration Ihre Datenmanagement-Geräte.ä über Netzwerk. Nur verfügbar wenn die Option für den Schreiber freigegeben ist.

Schreiber freigegeben ist Sicherheitsmanager Vom PC aus haben Sie Zugriff auf das zentralisierte Sicherheitssystem mit Benutzernamen, Passwort und Zugriffsberechtigungen.

5. Jegliche Justierung, Wartung oder Reparatur von unter Strom stehenden Geräten sollte weitgehend unterbleiben. Ist es trotzdem erforderlich, darf dies nur von autorisierten und geschultem Personal durchgeführt werden.
6. Betreiben Sie den Schreiber in einer Umgebung mit leitenden Verschmutzungen (z. B. Kohlestaub), sollten Sie eine geeignete Luftfilterung oder Dichtung einbauen.
7. Signal- und Spannungsverdrahtung sollten getrennt voneinander sein. Sollte dies nicht möglich sein empfehlen wir abgeschirmte Kabel zu verwenden.
8. Verwenden Sie diesen Schreiber in nicht vorgesehener Weise, kann der Schutz und die Sicherheit dieses Gerätes beeinträchtigt werden.

* Unter einer gefährlichen Spannung versteht man eine Spannung >30V eff (42,4 V Spitze) oder >60V DC

ELEKTRISCHER EINBAU

Versorgungsspannung

AC Versorgung

Erforderliche Leitungsgröße
16/0.2 (0,5mm²) (AWG20)

Signalverdrahtung

Versorgung Siehe Beschreibung Seite 2 für Nennleistung

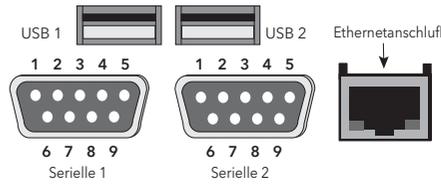
Erforderliche Leitungsgröße

28-11 AWG (0.081mm² - 4.13mm²) Benutzen Sie nur Kupferleitungen
3.5Lb-in (0.35Nm) Anschlussklemme
Anziehdrehmoment

Das Diagramme zeigt Ihnen die Anschlußbelegungen für die Kanäle und die optionalen Relais für den Großformatschreiber.

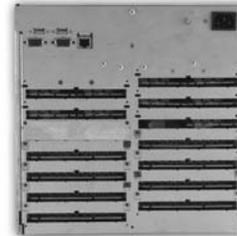


SERIELLE SCHNITTSTELLE

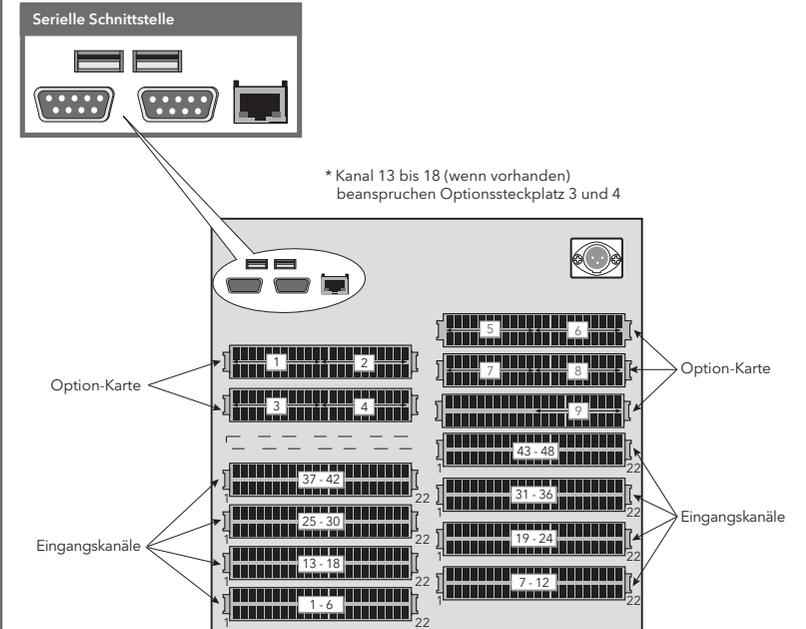


Serielle Schnittstelle, Pinbelegung

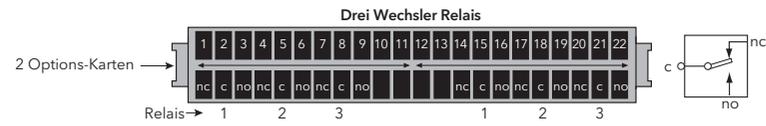
Pin	EIA232	EIA485 (5-Leiter)	EIA485 (3-Leiter)
1	Nicht angeschlossen	RxA	Verbindung zu pin 7
2	Rx	Nicht angeschlossen	Nicht angeschlossen
3	Tx	Nicht angeschlossen	Nicht angeschlossen
4	DTR	Nicht angeschlossen	Nicht angeschlossen
5	Erde		
6	Nicht angeschlossen	RxB	Verbindung zu pin 8
7	Nicht angeschlossen	TxA	TxA/RxB
8	Nicht angeschlossen	TxB	TxB/RxA
9		5.0V bis 1500W	



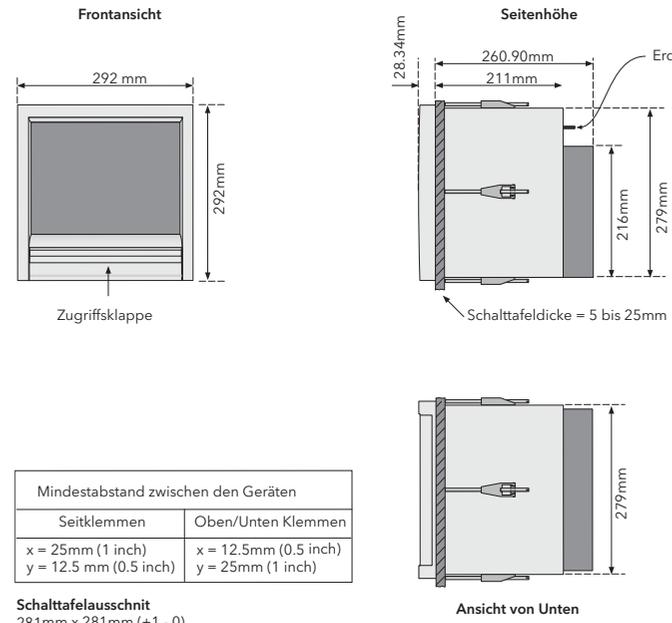
KLEMMENBELEGUNG - 6180 AeroDAQ



ANSCHLUßBELEGUNG RELAIS KARTE

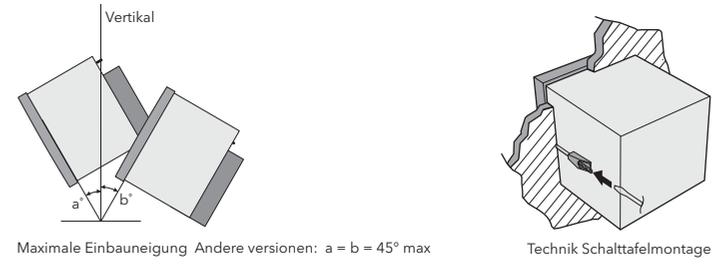


MECHANISCHE INSTALLATION - 6180 AERODAQ

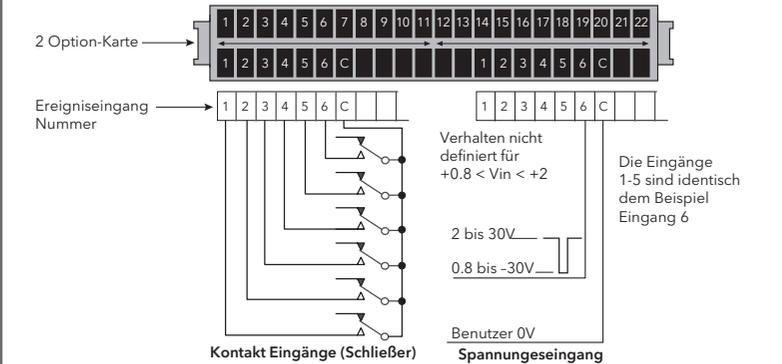


Mindestabstand zwischen den Geräten	
Seitklemmen	Oben/Unten Klemmen
x = 25mm (1 inch)	x = 12.5mm (0.5 inch)
y = 12.5 mm (0.5 inch)	y = 25mm (1 inch)

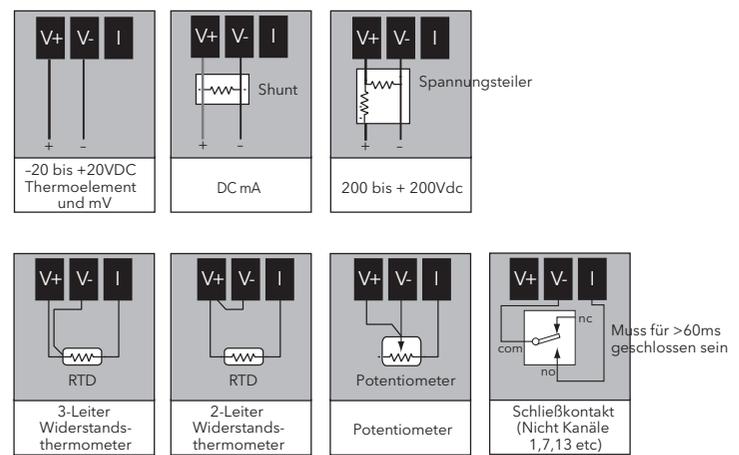
Schalttafelabschnitt
281mm x 281mm (+1 - 0)



VERDRAHTUNG EREIGNISEINGANG



KLEMMENBELEGUNG DER EINGANGS KARTE



SYMBOLE

	Beachten Sie die Anweisungen		ACHTUNG Spannung!
	Schutzerde		Bei der Handhabung des Geräts sollten Sie die Vorsichtsmaßnahmen bezüglich statischer Entladungen beachten
			Ethernet Anschluss
	Dieser Schreiber ist nur für Wechselspannungsversorgung geeignet		USB Anschluss
	Dieser Schreiber ist für Wechsel- und Gleichspannungsversorgu		Anschluss serielle Kommunikation