

VISUAL SUPERVISOR — WICHTIGE INFORMATIONEN

Umgebung

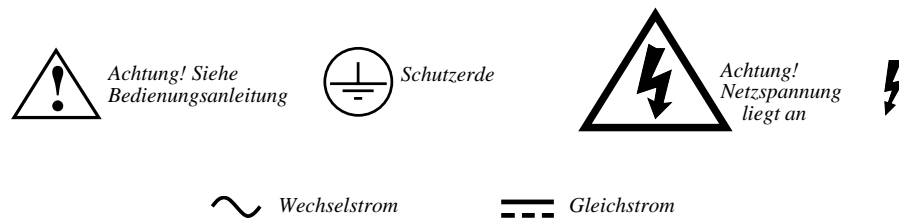
Leitende Verschmutzungen dürfen nicht in den Schaltschrank gelangen. Um eine geeignete Umgebungsluft zu erreichen, bauen Sie einen Luftfilter in den Lufteintritt des Schaltschranks ein. Sollte das Gerät in kondensierender Umgebung stehen (niedrige Temperaturen), bauen Sie eine thermostatgeregelte Heizung in den Schaltschrank ein.

Belüftung

Stellen Sie sicher, daß das Gehäuse bzw. der Schaltschrank mit einem entsprechenden Ventilator/Heizung versehen ist, damit die Werte für die Umgebungstemperatur eingehalten werden

Sicherheits-Symbole

Im folgenden werden die auf dem Gerät angebrachten Sicherheits-Symbole erklärt:



Sicherheit

Damit das Gerät sicher in der Handhabung bleibt, beachten Sie bitte folgende Hinweise.

- **Mißbrauch des Geräts.** Eine unsachgemäße Behandlung des Geräts kann zur Einschränkung der Funktion und der Sicherheit führen.
- **Service & Reparatur.** Dieses Gerät ist wartungsfrei. Sollte es einen Fehler aufweisen, kontaktieren Sie bitte die nächste Eurotherm Niederlassung. Kundenseitige Reparaturen sind nicht zulässig.
- **Reinigung.** Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts und aller Luftschlitze einen antistatischen Staubsauger. Die Front können Sie mit einem feuchten Tuch reinigen. Fett- oder Schmiermittel entfernen Sie mit einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine scharfen Mittel oder aggressive organische Lösungsmittel.
- **Entsorgung der Batterien.** Beachten Sie bei der Entsorgung der leeren Magnesiumdioxid/Lithium Batterien die lokalen Vorschriften.

VISUAL SUPERVISOR — WICHTIGE INFORMATIONEN

AUSPACKEN

Packen Sie das Gerät und das Zubehör vorsichtig aus und untersuchen sie es auf Beschädigungen. Behalten Sie die Verpackung, falls ein Zurücksenden nötig wird. Stellen Sie einen Transportschaden fest, informieren Sie Eurotherm bitte innerhalb von 72 Stunden. Halten Sie die Verpackung für den Hersteller oder den Lieferanten bereit.

Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung

ACHTUNG!

Alle Platinen innerhalb des Geräts enthalten elektrostatisch empfindliche Komponenten. Damit diese Platinen keinen Schaden nehmen, sollten Sie, bevor Sie eine Platine berühren, den Arbeitsbereich und die Platine elektrostatisch erden. Berühren Sie die Platinen nur an den Ecken und fassen Sie nicht auf die Anschlüsse.

PACKUNGSGEHALT

Überprüfen Sie den Inhalt des Pakets mit Hilfe der Bestellcodierung, die Sie dem Geräteaufkleber entnehmen können. Die Produktbeschriftung enthält:

- Beschriftung der äußeren Verpackung. Zeigt den vollen Geräte Bestellcode, Seriennummer, Hardwareaufbau Level und Software Versionsnummer.
- Beschriftung der Antistatiktasche. Zeigt den vollen Geräte Bestellcode, Seriennummer und Hardwareaufbau Level.
- Geräteaufkleber. Auf dem Gerät, identisch mit Beschriftung der Antistatiktasche.

BENÖTIGTE HANDBÜCHER

T800 Bedienungsanleitung (Bestellnummer HA261376GER).

Unter dem Punkt 'Weitere Handbücher' auf Seite i - 2 der Bedienungsanleitung (HA261376GER) finden Sie weitere nützliche (je nach Version) Handbücher aufgelistet.

INSTALLATION & SICHERHEIT

Bitte lesen Sie den folgenden Abschnitt bevor Sie das Gerät installieren.

Anmerkung: Das Gerät entspricht den Anforderungen der Europäischen Richtlinien für Sicherheit und EMV. Trotzdem liegt es in der Verantwortlichkeit des Betreibers, für die Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit seiner bestimmten Installation zu sorgen.

Installationsanforderungen für EMV

Dieses Gerät ist konform zu der EMV Richtlinie 89/336/EWG, ergänzt durch 93/68/EWG, und den erforderlichen Schutzanforderungen. Die Konformität ist durch eine Drittstelle geprüft und die technischen Unterlagen sind dort abgelegt.

Das Gerät entspricht den Ansprüchen der Standards für Emission und Immunität für industrielle Umgebung.

Damit die Vorschriften der EMV Richtlinie eingehalten werden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise zur Installation:

- **Allgemeine Hinweise.** Allgemeine Hinweise zur EMV finden Sie im *EMC Installation Guide* (Bestellnummer HG083635U001) von Eurotherm.
- **Relaisausgänge.** Arbeiten Sie mit Relais- oder Triacausgängen, kann zur Unterdrückung leitender Störaussendung der Einbau eines passenden Filters nötig sein. Die Art des Filters ist abhängig von der Art der Last.
- **Verwendung des Standard Steckers.** Schließen Sie das Gerät an das Standard Stromnetz an, müssen Sie die lokalen Richtlinien für die Emission in Gewerbe und Leichtindustrie beachten. Damit Sie die entsprechenden Richtlinien einhalten können, sollten Sie einen passenden Filter installieren.
- **Kabelführung.** Um die Aufnahme von elektrischem Rauschen zu minimieren, verlegen Sie die Leitungen von DC Anschlüssen und Sensoreingang weitab von Hochleistungsleitungen. Ist dies nicht möglich, verwenden Sie bitte abgeschirmte Kabel. Die Abschirmung muß an beiden Enden geerdet sein.

Sicherheitsanforderungen

Dieses Gerät entspricht der Europäischen Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, unter Anwendung des Sicherheitsstandards EN61010-1:1993/A2:1995.

Personal

Lassen Sie die Installation dieses Geräts nur von qualifiziertem Personal durchführen. Dabei sind die Anweisungen der Bedienungsanleitung sowie alle nationalen und lokalen Richtlinien zu beachten.

Schutzerde

Beachten Sie die folgenden Sicherheitsmaßnahmen:

- Schließen Sie zuerst die Schutzerde an ein externes Schutzerdensystem an (siehe Sicherheits-Symbole auf Seite 4).

- Sobald der Schutz beeinträchtigt sein sollte, muß das Gerät sofort außer Betrieb genommen und gegen unbeabsichtigte Bedienung gesichert werden. Wenden Sie sich an den Hersteller.
- Achten Sie beim Anschließen der Hauptversorgung darauf, daß bei einem Ablösen der Klemmenleiste die Erdverbindung als letzte unterbrochen wird.

WARNUNG!

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

Verdrahtung

Die Verdrahtung muß korrekt, entsprechend den Angaben in dieser Bedienungsanleitung, erfolgen. Alle Zuleitungen und Anschlußklemmen müssen für die entsprechende Stromstärke dimensioniert sein. Weiterhin sind alle Anschlüsse nach den gültigen VDE-Vorschriften bzw. den jeweiligen Landesvorschriften vorzunehmen.

Trenneinheit

Um den Ansprüchen der Norm EN61010 zu entsprechen, muß das Gerät eines der aufgeführten Bauteile als trennende Einheit enthalten. Diese sollte in Reichweite des Benutzers und als trennende Einheit gekennzeichnet sein.

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

Überstromschutz

Sichern Sie die AC Spannungsversorgung des Geräts und die Leistungsausgänge mit einer Sicherung oder einem Leistungsschalter. Verwenden Sie Kabel mit einem Minimalquerschnitt von 0,5mm². Verwenden Sie für die Spannungsversorgung des Geräts und jeden Relaisausgang eine eigene Sicherung. Folgende Sicherungen des Typs T (IEC 127 zeitverzögert) sind möglich:

- Spannungsversorgung: 85 bis 264Vac, 2A, (T).
- Relaisausgänge: 2A (T).

Überspannungskategorie

Schließen Sie den Regler nicht an Drehstromnetze ohne geerdeten Mittelpunkt an. Im Falle eines Fehlers kann es bei dieser Versorgung zu Spannungen über 264V_{AC} kommen. Damit wäre das Gerät nicht mehr sicher.

Spannungstransienten über die Versorgungsklemmen und zwischen Spannungsversorgung und Erde dürfen 2,5kV nicht überschreiten. Wo Transienten über 2,5kV zu erwarten sind, müssen Sie die Netzspannungen mit einem Überspannungsschutz auf 2,5kV begrenzen. Wählen Sie ein Bauteil entsprechend der Installation.