



BEDIENUNGSANLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

cod. 80125B / Edit 02 - 0809 - DEU

1 • WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- 5 Schnittstellen Ethernet RJ45
- Autosense
- Uplink-Schnittstelle
- 10/100Mbps

2 • INSTALLATION UND ANSCHLUSS

Dieses Kapitel enthält die für den korrekten Einbau der GILOGIK II in die Schalttafel der Maschine oder des Wirtssystems und für den richtigen Anschluss der Spannungsversorgung, der Ein- und Ausgänge sowie der Schnittstellen des Systems erforderlichen Anweisungen.



Lesen Sie bitte vor der Installation die nachstehenden Sicherheitshinweise! Werden diese Sicherheitshinweise nicht beachtet, kann es zu Problemen mit der elektrischen Sicherheit und der elektromagnetischen Verträglichkeit kommen. Die Missachtung der Sicherheitshinweise zieht außerdem das Erlöschen der Garantie nach sich.



Fachpersonal

Installation und Gebrauch des Systems und seiner Komponenten sind nur Fachpersonal erlaubt.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das System und die zugehörigen Komponenten dürfen ausschließlich zu dem im Katalog angegebenen Zweck verwendet werden. Zur Gewährleistung des einwandfreien und sicheren Betriebs ist es unabdingbar, dass das Produkt sachgemäß transportiert, gelagert, installiert und gebraucht sowie nach den vorgesehenen Verfahrensweisen gewartet wird. Verschmutzungsgrad 2. Offene Ausführung

Spannungsversorgung

- Das System GILOGIK II hat KEINEN Ein-Aus-Schalter: Der Benutzer muss einen den einschlägigen Sicherheitsvorschriften entsprechenden (CE-Kennzeichnung) Schalter zum Unterbrechen der Spannungsversorgung vor dem System vorsehen. Der Schalter muss in der Nähe des Systems installiert werden und leicht vom Bediener zu erreichen sein. Ein einzelner Schalter darf mehrere Systeme steuern.
- Sicherstellen, dass das System wirksam geerdet ist (siehe die technischen Angaben im entsprechenden Kapitel).
- Wenn das System in Anwendungen installiert wird, bei denen die Gefahr von Schäden an Personen, Maschinen oder Sachen besteht, ist seine Kopplung mit zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen unabdingbar. Es empfiehlt sich, die Möglichkeit der Kontrolle der Alarmauslösung auch während des regelmäßigen Betriebs vorzusehen. Das Gerät darf NICHT in Umgebungen mit entzündlicher oder explosiver Atmosphäre installiert werden. Es darf an Einrichtungen, die in einer solchen Atmosphäre arbeiten, ausschließlich über geeignete Schnittstellen angeschlossen werden, die den geltenden Sicherheitsvorschriften entsprechen.

Hinweise zur elektrischen Sicherheit und zur elektromagnetischen Verträglichkeit:

• CE-KENNZEICHNUNG: EMV-Konformität (Elektromagnetische Verträglichkeit)

gemäß Richtlinie 2004/108/CE.

Das System GILOGIK II ist hauptsächlich für den Betrieb in industriellen Umgebungen und eingebaut in Schaltschränke oder Steuertafeln von Maschinen oder Anlagen für Herstellungsprozesse bestimmt. Norm des anwendbaren Produktes EN 61131-2.

Die Erklärung der Übereinstimmung ist auf GEF RAN web: www.gefran.com

- In Übereinstimmung mit UL508 file E198546

• NS-Konformität (Niederspannung)

gemäß Richtlinie LVD 2006/95/CE.

Stromversorgung des Moduls

- Versorgung mit Klasse 2 Gerät
- Für die Spannungsversorgung der Module in den Schalttafeln muss eine Trennvorrichtung mit Sicherung vorgesehen werden.
- Die elektronischen Baugruppen und die elektromechanischen Leistungsschaltgeräte wie Relais, Schütze, Magnetventile usw. müssen stets von separaten Leitungen gespeist werden.
- Wenn die Versorgungsleitung durch das Schalten von Thyristorstellern oder Motoren stark gestört wird, empfiehlt es sich, einen Trenntransformator mit geerdetem Schirm zu installieren.
- Wichtig ist die gute Erdung der Anlage:
 - die Spannung zwischen Neutralleiter und Erde darf 1V nicht überschreiten;
 - der ohmsche Widerstand muss < 6 sein.
- In der Nähe von Hochfrequenzgeneratoren oder Lichtbogenschweißanlagen geeignete Filter vorsehen.
- Die Netzspannungsleitungen dürfen nicht zusammen mit Signalleitungen verlegt werden.



Die Firma GEF RAN S.p.A. übernimmt in keinem Fall die Haftung für Sach- oder Personenschäden, die auf unbefugte Eingriffe, auf eine unsachgemäße oder den technischen Eigenschaften des Systems nicht angemessene Bedienung oder Anwendung oder auf den Gebrauch im Widerspruch zu den Vorschriften in der vorliegenden Bedienungsanleitung zurückzuführen sind.

3 • TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung

- Versorgung mit Klasse 2 Gerät
- über Baugruppenträger 3.3V

Ethernet-Netz

- Steckplätze gleicher Priorität
- 10/100 baseTx Verbindung
- Store & Forward
- Standard IEEE 802.3
- Autosense

Diagnose

- LED POWER: Versorgungsspannung vorhanden
- LED LINK: Netz angeschlossen

- LED ACTIVITY: Datenübertragung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen: 92x90x25,4mm
 Gewicht: 150g.
 Befestigung: Klemmbefestigung auf R-BUS(x)
 Schutzart: IP20

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebsumgebungstemperatur: 0...50°C
Lagertemperatur: -20...70°C
Feuchte: max. 90%r. H., nicht kondensierend
UL Version: Maximale Umgebungstemperatur 50°C

4 • ANSCHLÜSSE

Das Modul wird in die erste Position links auf dem Baugruppenträger R-BUS (x) eingesetzt.

Folgende vorderseitigen Anschlüsse sind vorhanden:

5 Anschlüsse für Ethernet-Netz: Standard mit 8-poligem RJ-45-Steckverbinder. Standardkabel der Kategorie 6 nach der Norm TIA/EIA-568A verwenden.

