

BEDIENUNGSANLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

cod. 80123C / Edit 04 - 08/09 - DEU

1 • WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- 8 Ausgänge mit max. 3A
- Max. Last für die Baugruppe: 15A
- Kurzschluss- und Überlastschutz für die Ausgänge
- Diagnose-LED für Spannungsversorgungen, Ausgänge und Alarme
- Spannungsversorgung Ausgänge 24VDC \pm 25%
- Steckbare Federklemmleiste

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

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

Anschluss der Ein- und Ausgänge für die Module

- Die angeschlossenen externen Stromkreise müssen eine Schutzisolierung haben.
- Beim Anschließen der analogen ist Folgendes zu beachten:
 - Die Eingangsleitungen getrennt von den Leitungen für die Spannungsversorgung, die Ausgänge und die Hauptstromverbindungen verlegen.
 - Verdrillte, abgeschirmte Kabel verwenden, deren Schirm nur an einem Ende geerdet ist.

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

- 8 optoisolierte Digitalausgänge 24VDC \pm 25%
- Aufbau: 4 Gruppen mit 2 Ausgängen
- Maximale Versorgungsspannung der Ausgänge: 32V
- Maximaler Strom pro Ausgang: 3A
- Maximaler Strom pro Gruppe mit 2 Ausgängen: 5A
- Maximaler Gesamtstrom für die 8 Ausgänge: 15A
- Strombegrenzung je Ausgang: > 3,2A.
- Isolation > 3kV
- Überspannung am Ausgang für 1 ms: maximal 1kV
- Spannungsversorgung des Moduls über Baugruppenträger R-BUS(x): 3,3V
- Mit UL: Versorgung mit Klasse 2 Gerät

Diagnose

- Gelbe LED: externe 24V-Spannung vorhanden

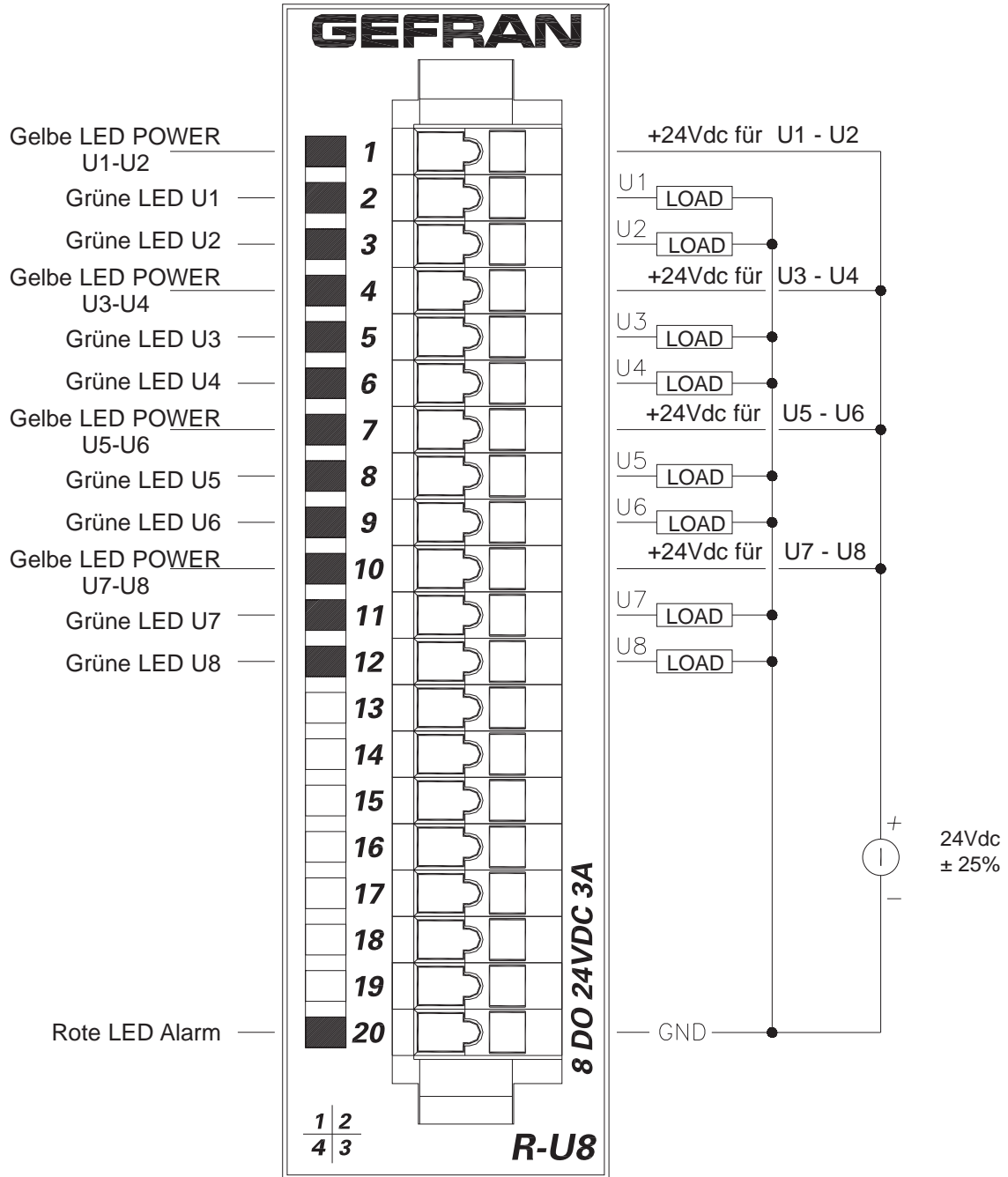
- Grüne LED für die Zustandsanzeige für jeden Ausgang
- Rote LED "Baugruppe im Alarmzustand"

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen: 92x90x25,4mm
Gewicht: 120g.
Befestigung: Klemmbefestigung auf R-BUS(x)
Schutzart: IP20
Steckverbinder: 20-polige Steckerleiste mit Federklemmen

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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



Folgende vorderseitigen Anschlüsse sind vorhanden:

- Spannungsversorgungen 24Vdc $\pm 25\%$ 6A max.
- Ausgänge 24Vdc $\pm 25\%$ 3A max.

Einadrige Leitungen mit maximalem Querschnitt 1,5 mm verwenden. Aderendhülsen werden nicht benötigt.