


GLEBLO

Rectifier Module

Ident Nr.: 3EGM 064950 R0001
B+Z Art. Nr. 628

Table of content:	Page:
1. Application / Function	2
2. Technical specification	2 / 3
3. Schematic diagram	4
4. Measures	5



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.03.2010 Geprüft: Modifications: Geprüft: Index: Datei:GLEBLO_E.doc Seite: 1/5	GLEBLO Rectifier module Ident.-Nr.: 3EGM 064950 R0001
--	--	---

1. Application / Function

1.1. Application

GLEBLO is a rectifier modul used to convert an AC to a DC level.

1.2. Function

Conversion of an AC power line by using rectifier diodes.

2. Technical specifications

2.1. Mechanical Data

- **Measures**

Width x Depth x Hight: 22.5 x 74 x 71.5 mm
Maximal Length : with connector plug ca. 90 mm
Weight : appr. 75g

- **Materials**

Printed circuit board: Epoxy
Case: Plastic gray, fibreglass inforced
Front cover: Plastic

- **Installation**

Mounting : on standard T-rail 35mm, EN-50022-35

- **Front edge connector**

8-pin Plug: WAGO

- **Mating plug (optional)**

8-pin socket terminal strip: WAGO


2.2. Electrical Data

- **Standards**

The product is manufactured according to the following standards:

ISO 9001:2015
Electronic devices in rolling stock: EN50155
Electromagnetic compatibility: EN50121-3-2
Isolation: EN50124-1
Shock and vibration: EN50155/EN61373
Fire prevention CEN/TS 45545

The applicable standards to this product are dependent on the version available at the time of development

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.03.2010 Geprüft: Modifications: Geprüft: Index: Datei:GLEBLO_E.doc Seite: 2/5	GLEBLO Rectifier module Ident.-Nr.: 3EGM 064950 R0001
--	--	---

- **Max. Input Voltage**

Eingangsspannung: 680VAC / 60Hz

- **Output**

Max. load: 150W
Output current max.: 300 mA

- **Mechanical protection**

Protection class: IP53

2.3. Additional conditions

- **Climate working and storage conditions**

Max. working temperatures : -20°C bis +70°C
Humidity : up to 96% rF, at 30°C


- **Specific conditions**

Installation and initial startup by qualified personnel only

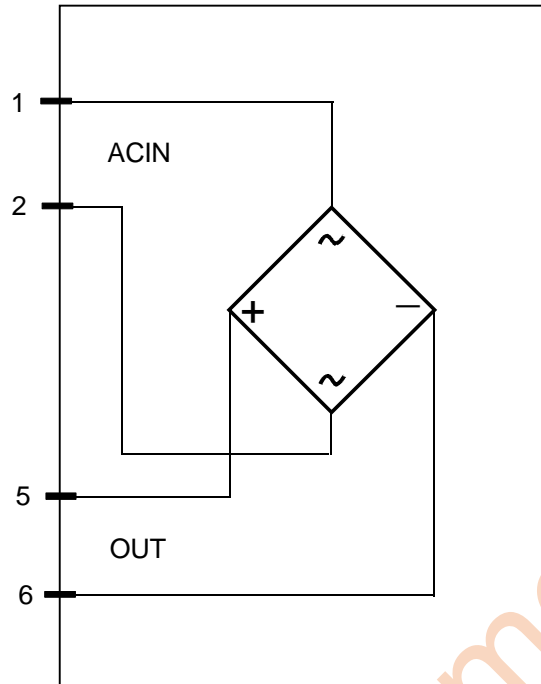
- **Disposal**

According to local regulations.

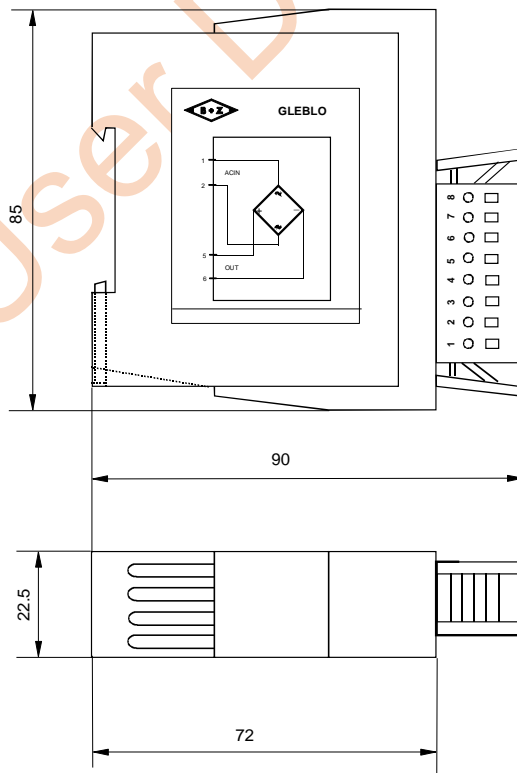
B+Z User Documentation


 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.03.2010 Geprüft: Modifications: Geprüft: Index: Datei:GLEBLO_E.doc Seite: 3/5	GLEBLO Rectifier module Ident.-Nr.: 3EGM 064950 R0001
--	--	---

3. Schematic diagram




4. Measures



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.03.2010 Geprüft: Modifications: Geprüft: Index: Datei:GLEBLO_E.doc Seite: 4/5	GLEBLO Rectifier module Ident.-Nr.: 3EGM 064950 R0001
--	---	--

B+Z User Documentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 09.03.2010 Geprüft: Modifications: Geprüft: Index: Datei:GLEBLO_E.doc Seite: 5/5	GLEBLO Rectifier module Ident.-Nr.: 3EGM 064950 R0001
--	--	---