

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confia à titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos os direitos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmusteranmeldung.

TYPPRENNBLATT



AGNOSYS Serie F BR V1.0 BRN-10-S

Text, Abbildungen und Programme wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Die Firma Agnosys GmbH, Übersetzer und Autoren können jedoch für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Firma Agnosys GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Diese Dokumentation und die dazugehörige Software sind urheberrechtlich von der Firma Agnosys GmbH geschützt.

© Copyright 2016 Agnosys GmbH

Agnosys GmbH	Datum:	11.11.2016	Titel:	BRN-10-S	Seiten 6
	Version:	01.07			
	Bearbeitet von:	LG	Projekt:	A9888-A007 AGF BR V1.0	
	Geprüft von:	-			
	Geprüft von:	-			

1 Historie

Datum	Bearbeiter	Beschreibung
01.09.2012	MAR	Erstversion.
18.07.2013	MAR	Diverse Korrekturen und Änderungen
22.08.2013	HAM	BKN-> BRN, Projektänderung
19.12.2013	MAR	div. Techn. Anpassungen
10.06.2014	MAR	Technische Änderungen, neues CD.
27.10.2014	LG	Tippfehler, Einheitlichkeit
11.11.2016	LG	Aktualisierung Abbildung; Releasestand

2 Inhalt

1 HISTORIE	2
2 INHALT	2
3 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
4 SICHERHEITSBESTIMMUNGEN	3
5 MABBILD	4
6 BLOCKSCHALTBILD	4
7 TECHNISCHE DATEN	5

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidencial, datos de la empresa. Todos los derechos reservados.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confinado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Jede Weiterverbreitung und Vervielfältigung ist ohne schriftliche Genehmigung der AGNOSYS AG.
 Disclosure and reproduction of this document, as well as its use and communication of its content, is not permitted unless expressly authorized. Any further distribution and reproduction is prohibited without written permission of AGNOSYS AG.

3 Allgemeine Informationen



BRN-10-S

Das BRN-10-S ist ein 24VDC Netzteil zur Anspeisung der AGF V1.0 BR Komponenten. Es wird auf einer 35mm DIN- Schiene montiert.

4 Sicherheitsbestimmungen

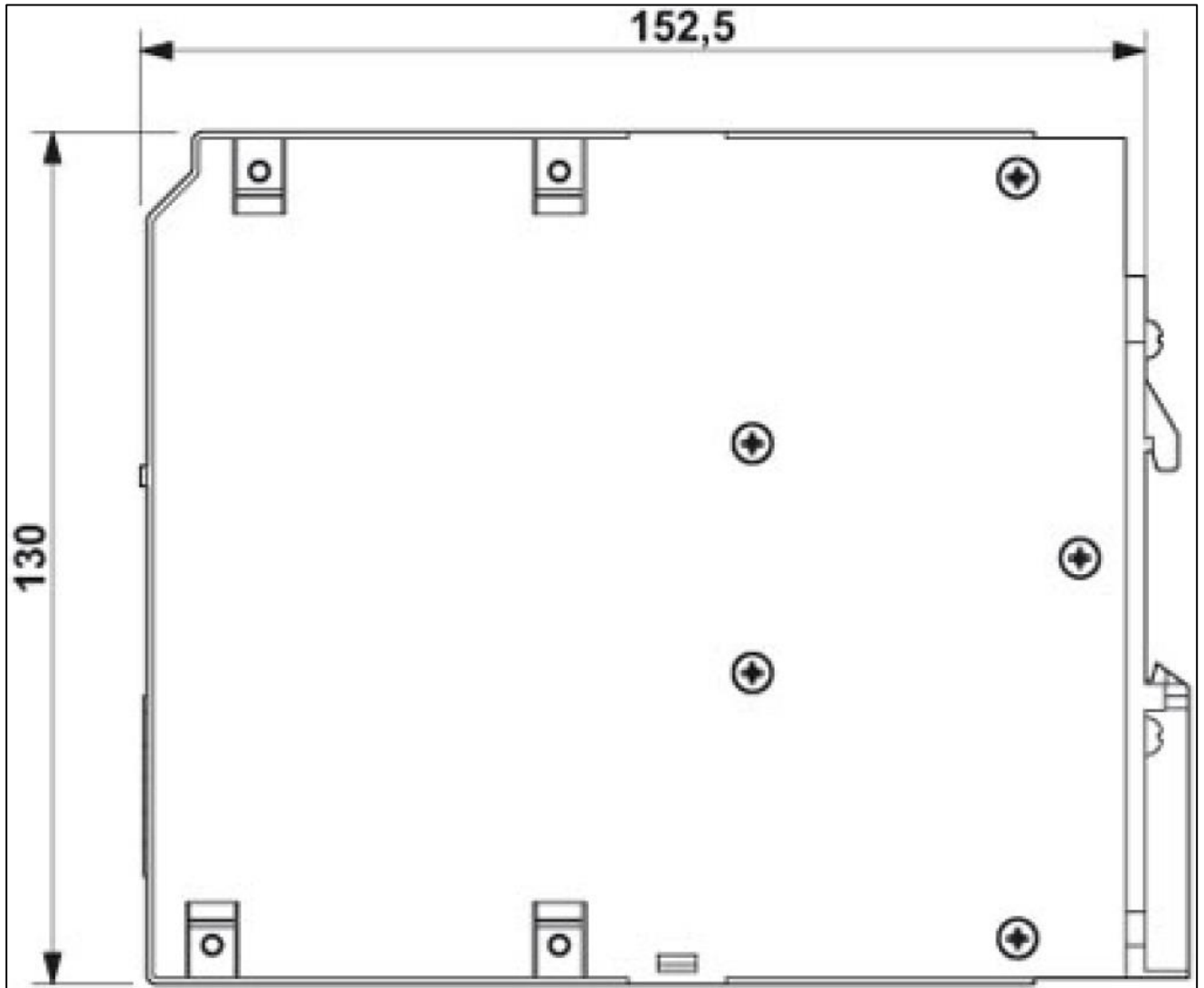
- Das Gerät darf nur für den bestimmten Zweck verwendet werden.
- Achtung! Gerät steht unter Spannung!
- Das Gerät darf nur von geschultem Fachpersonal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nur vom Erzeuger geöffnet werden. Es enthält keine durch den Benutzer wartbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektronische Komponenten und darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden.

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidencial d'empresa. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos os direitos.
 Confidado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

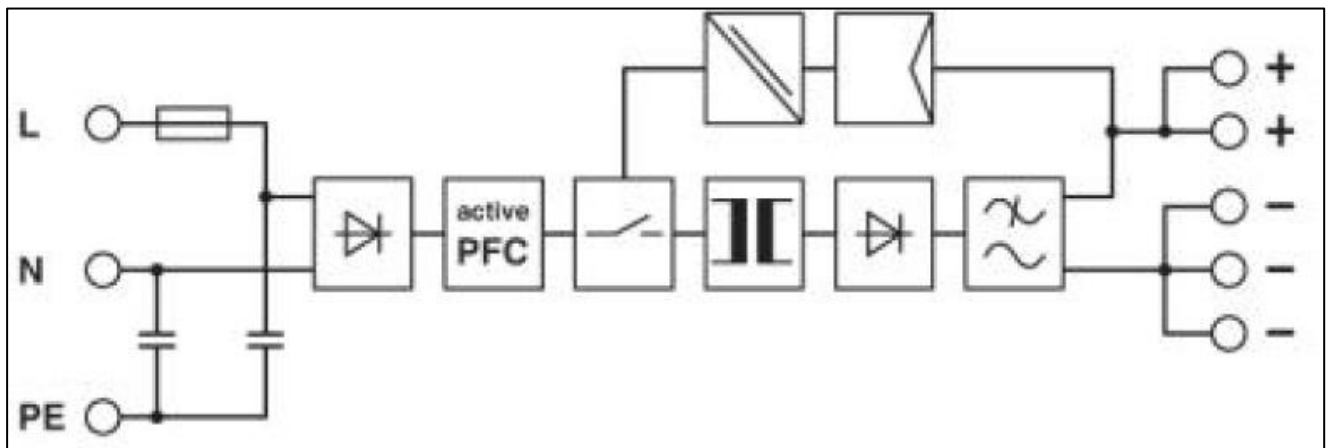
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichtend zu büßen. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder G.M.-Eintragung.

Titel:	Typenblatt BRN-10-S	Datum	Seite	Von
		11.11.2016	3	6

5 Maßbild



6 Blockschaltbild



BKN-35-S Blockschaltbild

7 Technische Daten

Eingangsdaten	
Nenneingangsspannung	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	AC 85 V AC ... 264 V AC (Derating < 90 V AC: 2,5 % pro Kelvin)
Eingangsspannung kurzzeitig	300 V AC
Frequenzbereich AC	45 Hz ... 65 Hz
Stromaufnahme	3 A (100 V AC)
	1,5 A (240 V AC)
Einschaltstromstoß	< 15 A
Netzausfallüberbrückung	> 24 ms (120 V AC)
	> 24 ms (230 V AC)
Eingangssicherung	6,3A (träge, intern)
Zulässige Vorsicherung	B10
	B16
Leistungsfaktor (cos phi)	0,99
Schutzbenennung	Transientenüberspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor
Ausgangsdaten	
Nennausgangsspannung	24 V DC \pm 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22,5 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V leistungskonstant)
Ausgangsstrom	10 A (-25 °C ... 55 °C)
Derating	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Redundanz und Leistungserhöhung
Serienschaltbarkeit	ja
Last kapazitiv maximal	unbegrenzt
Strombegrenzung	ca. 14 A (bei Kurzschluss)
Regelabweichung	< 1 % (Laständerung statisch 10 % ... 90 %)
	< 2 % (Laständerung dynamisch 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (Eingangsspannungsänderung \pm 10 %)
Restwelligkeit	< 10 mVss
Schaltspitzen Nennlast	< 50 mVss
Verlustleistung Leerlauf maximal	6,7 W
Verlustleistung Nennlast maximal	30 W
Allgemeine Daten	
Breite	60 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	152,5 mm
Nettogewicht	1,4 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 89 % (bei 230 V AC und Nennwerten)
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC (Typprüfung)
	2 kV AC (Stückprüfung)
Schutzart	IP20

Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm
Anschlussdaten Eingang	
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	9 mm
Schraubengewinde	M2,5
Anschlussdaten Ausgang	
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	9 mm