



Technical details : PHK200

Beschreibung / Description: Phasen-Koppler -Kanal
phase coupler 2-channel

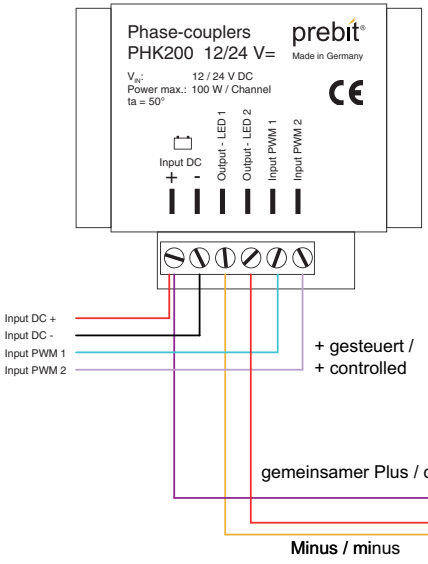
Spannung / operating Voltage: DC 11-30V

Leistung: max. 48W / Kanal
Power: max. 48W / channel

Spannung Input PWM: DC 10-30 V
Voltage input PWM:

Spannung Ausgang PWM: wie Eingangsspannung
Voltage output PWM: like input voltage

max. PWM Frequenz: 1 kHz
max. PWM frequency:



Input PWM 1 und Input PWM 2 positiv (DC +12V / +24V) gesteuert /
 Input PWM 1 and Input PWM 2 positively controlled (DC +12V / +24V)

Maße PHK200: 68 x 57 x 22,5 mm (L x B x H)



Montage- und Bedienungsanleitung
 Installation and User Guide
 Montage- en bedieningsinstructie

PHK200



prebit GmbH Tel.: +49 (0)2226 892280
 Industriestrasse 21 Fax: +49 (0)2226 8922821
 53359 Rheinbach info@prebit.de
 Germany www.prebit.de



02.18

Bitte beachten Sie die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften! Der Treiber muss an einem trockenen Ort montiert werden, an dem keine brennbaren Stoffe und/oder Dämpfe auftreten können.

Please observe national guidance and accident prevention provisions. The driver must be mounted at a dry location, where no inflammable materials and/or vapors can occur.

Montage

Montieren Sie den PHK200 an einer trockenen und festen Fläche.

Verbinden Sie die Input PWM Eingänge mit Ihrer PWM gesteuerten Stromversorgung. An den PWM Ausgängen -LED1 und -LED2 werden die Minus-Kabel der LED-Streifen angeschlossen.

Der Plus-Anschluss des LED-Streifen erfolgt an der Plus-Klemme der Eingangsspannung.

Die Klemmen „Input DC“ werden mit dem abgesicherten Stromkreis (12V/24VDC) verbunden.

ACHTUNG: Auf richtige Polarität achten!

Hinweis:

Achten Sie auf die korrekte Spannung Ihrer LED-Streifen. Der Phasenkoppler besitzt keine Spannungsbegrenzung!

Installation

Mount the PHK200 on a dry and fixed surface.

Connect the input PWM inputs to your PWM controlled power supply. At the PWM outputs -LED1 and -LED2 the minus cables of the LED strips are connected.

The positive connection of the LED strip takes place at the plus terminal of the input voltage.

The terminals „Input DC“ are connected with the fused electric circuit (12V/24VDC).

Attention: Ensure the correct polarity!

Please note:

Pay attention to the correct voltage of your LED strips. The phase coupler has no voltage limitation!

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma prebit GmbH, dass sich alle prebit-Komponenten in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) befinden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Montage und Anschluss nur durch Fachpersonal.
2. Der Phasen-Koppler ist nicht für Feuchtraum geeignet.
3. Bus-Koppler vor allen Arbeiten spannungsfrei schalten.
4. PHK200 arbeitet mit Gleichstrom (DC). Auf richtige Polung der Anschlüsse (+/-) achten.
5. Kein Garantieanspruch bei eigenmächtigen Veränderungen und/oder unsachgemäßer Benutzung!

Garantie

Die Garantiezeit beträgt drei Jahre und umfasst notwendige Ersatzteile. Kosten für Aus- und Einbau sind nicht Bestandteil der Garantie.

Haftungsausschluss

prebit garantiert für eine einwandfreie Beschaffenheit und Funktion der eigenen Produkte. Eine Garantie oder Haftung für indirekte oder weiterführende Schäden wird jedoch abgelehnt. Diese Anleitung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es kann jedoch nicht für Fehler und daraus resultierende Schäden gehaftet werden.

Declaration of Conformity

prebit GmbH hereby declares that all prebit-components complies with the fundamental requirements of the European Directive on Electromagnetic Compatibility (89/336/EEC).

General Safety Instructions

1. Installation and connection by a technician only.
2. The phase coupler is not suitable for use in wet areas.
3. Disconnect the Bus coupler from mains supply before beginning any work.
4. PHK200 works with DC, observe correct polarisation (+/-) of connections.
5. Warranty expires in case of improper maintenance and/or incorrect use!

Guarantee

The guarantee period is three years and includes necessary replacement parts. Costs of dismantling/re-mounting are not included in the guarantee.

Disclaimer

prebit guarantees that its own products are manufactured and function properly. This excludes any guarantee or liability for indirect or extended damages. These instructions were written to the best of our knowledge and ability. No liability can be accepted for mistakes made and damages resulting from mistakes made.