

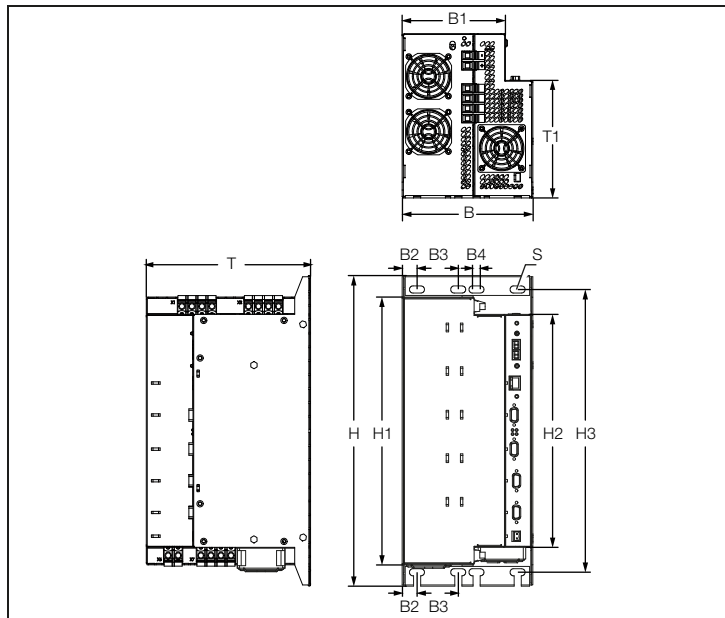
Kurzanleitung

Nr.: 1763.232B.1-00
Stand: 02/2020

KEBA Industrial Automation
Germany GmbH
Gewerbestraße 5-9
35633 Lahnau
Tel. +49 (0) 64 41 - 9 66 - 0
Fax +49 (0) 64 41 - 9 66 - 137
info@keba.de

DE

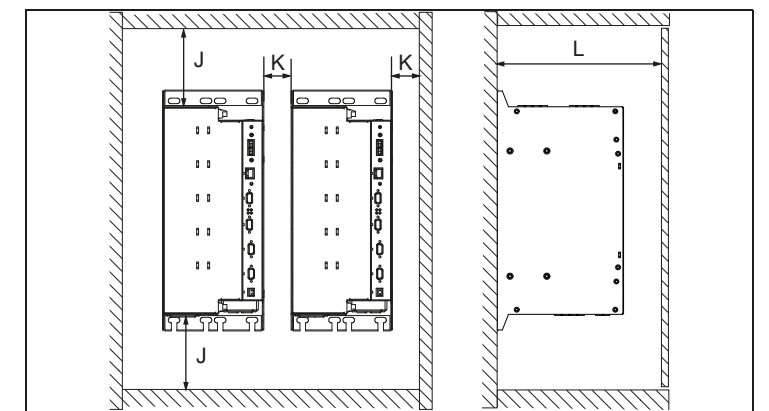
EN



Variante Durchlüftung längs (PM D35.1WVxxx)

Bezeichnung	PM II D35	Einheit
B	165	mm
B1	130,5	
B2	19	
B3	52	
B4	10	
H	390	
H1	338	
H2	294	
H3	357	
T	207	
T1	148,5	
S	9	

Montageabstände



Variante Durchlüftung längs (PM Mxx.1DVxxx)

Bezeichnung	PM II D35	Einheit
J	80 ¹⁾	mm
K	30	
L	Gerätetiefe + 30	

1) Berücksichtigen Sie zusätzlich Platz für die Biegeradien der Kabel

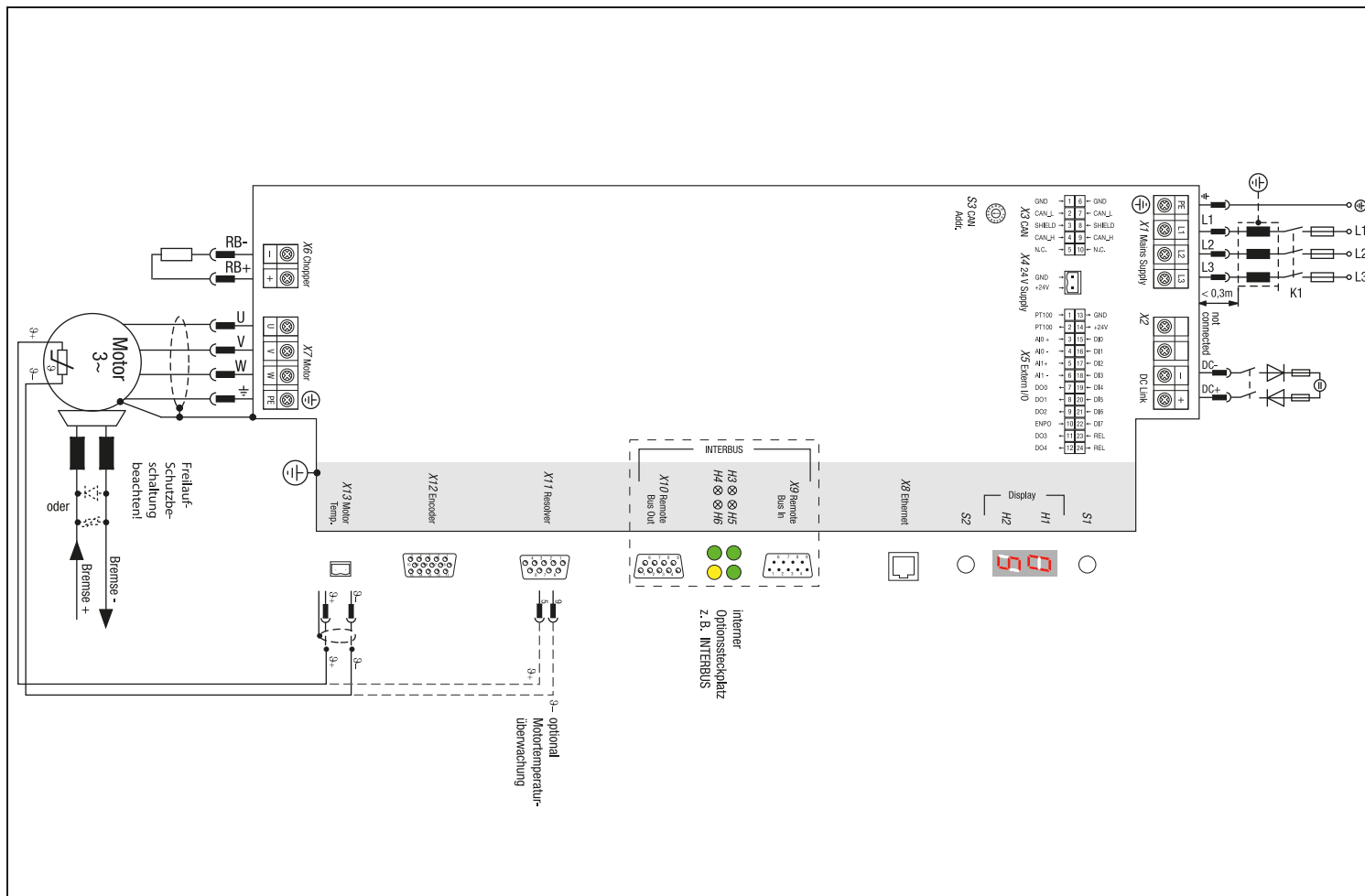
HINWEIS
Lesen Sie zuerst die Betriebsanleitung!
Dieses Dokument ersetzt nicht die Betriebsanleitung und dient nur bereits kundigen Anwendern als Übersicht der wichtigsten technischen Daten. Detaillierte Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Internetseite www.keba-iti.com → Service → Downloads

HINWEIS
Die Installation darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden, das elektrotechnisch ausgebildet und in Unfallverhütungsmaßnahmen unterwiesen ist.

HINWEIS
Spielen Sie vor Inbetriebnahme geeignete Firmware und geeigneten Parametersatz auf.

GEFAHR
Lebensgefahr durch Stromschlag!
Auch 10 min. nach Netz-Aus können noch gefährlich hohe Spannungen durch Kondensatorladung anliegen.
• Trennen Sie vor jedem Eingriff das Gerät vom Netz.
• Warten Sie, bis die Zwischenkreisspannung an den Klemmen X2:DC Link/+ und X2:DC Link/- auf die Schutzkleinspannung abgesunken ist.
• Prüfen Sie die Spannungsfreiheit.

Anschlussplan (Beispiel)



Technische Daten

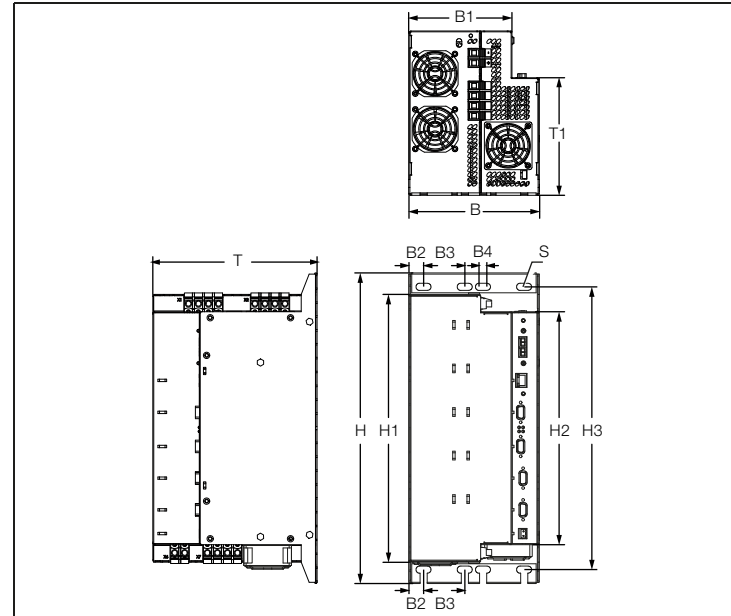
Bezeichnung	PM II D35	Einheit
Asynchron/Synchronmaschine		
Nennstrom	35	A _{AC}
Spitzenstrom (3 s)	70	A _{AC}
Gleichstrommaschine		
Nennstrom	50	A _{DC}
Spitzenstrom (3 s)	100	A _{DC}
Feldstrom		
Nennstrom	2	A _{DC}
Eingang DC-Versorgung (X2/DC Link)		
Nennspannung ¹⁾	Netzspannung x √2	V _{DC}
Nennstrom (90 s)	55	A _{DC}
Spitzenstrom (3 s)	110	A _{DC}
Eingang Netz		
Netzspannung	3 x 230 ... 400 +15% -10%	V _{AC}
Netzstrom	3 x 35	A _{AC}
Unsymmetrie der Netzspannung	3 %	
Frequenz	50/60 ±10 %	Hz
Schaltfrequenz der Endstufe	2, 4	kHz
Drehfeldfrequenz	0 ... 500	Hz
Max. Bremschopperstrom	95	A _{DC}
Min. Bremswiderstand	8,5	Ohm

1) Im Reversierbetrieb sind höhere Spannungen möglich. Max. 800 V

Anzugsdrehmoment

Klemme	Anzugsdrehmoment	Einheit
X1	1,2 ... 1,5	Nm
X2		
X6		
X7		

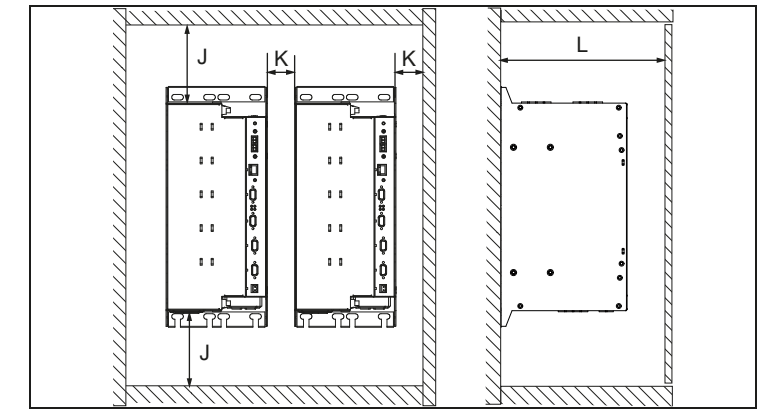
The housings differ in the orientation of the fan axes.



Variant with longitudinal ventilation (PM D35.1WVxxx)

Designation	PM II D35	Unit
B	165	mm
B1	130.5	
W2	19	
B3	52	
B4	10	
H	390	
H1	338	
H2	294	
H3	357	
T	207	
D1	148.5	
S	9	

Mounting clearances



Variant with longitudinal ventilation (PM Mxx.1DVxxx)

Designation	PM II D35	Unit
J	80 ¹⁾	mm
K	30	
L	Unit depth + 30	

1) Allow additional space for the bend radii of the cables

Short Guide

No.: 1763.232B.1-00
Date: 02/2020

KEBA Industrial Automation
Germany GmbH
Gewerbstraße 5-9
35633 Lahnau
Phon +49 (0) 64 41 - 9 66 - 0
Fax +49 (0) 64 41 - 9 66 - 137
info@keba.de

DE
EN

NOTE
Read the Operation Manual first!
This document does not replace the Operation Manual; it merely provides an overview of key technical data for users with existing knowledge. You will find detailed information about our products on our web site www.keba-lti.com → Service → Downloads

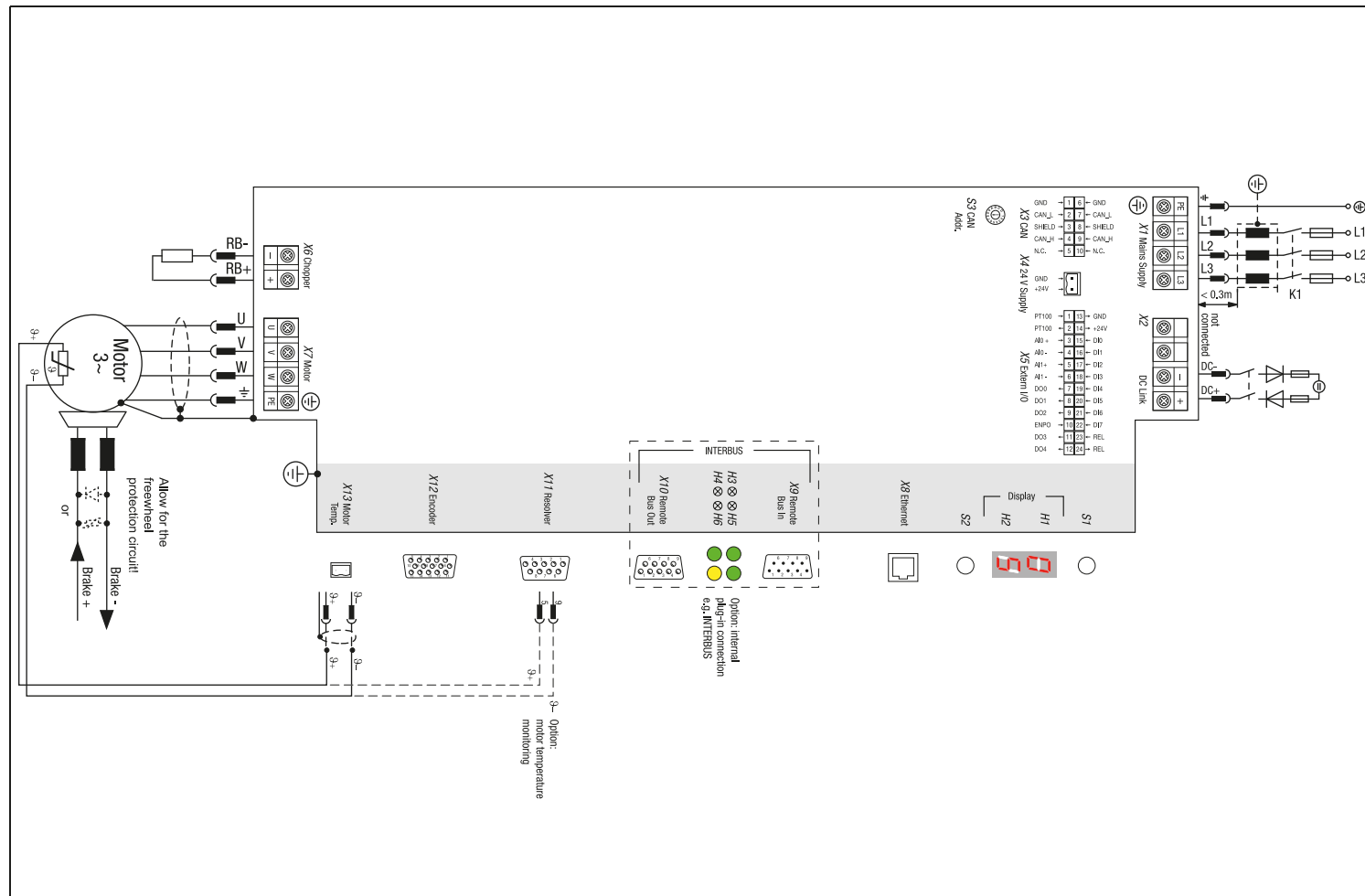
NOTE
Installation must only be carried out by qualified electricians who have undergone instruction in the necessary accident prevention measures.

NOTE
Prior to commissioning, install appropriate firmware and an appropriate parameter set.

DANGER
Danger to life by electric shock!
Dangerously high voltages resulting from capacitor charging may still be present even 10 minutes after the power is switched off.

- Disconnect the unit from the mains power before opening it up.
- Wait until the DC link voltage at terminals X2:DC Link/+ and X2:DC Link/- has fallen to the safety low voltage.
- Check that the power has been cut.

Connection diagram (example)



Technical data

Designation	PM II D35	Unit
Asynchronous/synchronous machine		
Rated current	35	A _{AC}
Peak current (3 s)	70	A _{AC}
DC machine		
Rated current	50	A _{DC}
Peak current (3 s)	100	A _{DC}
Field current		
Rated current	2	A _{DC}
DC supply input (X2/DC Link)		
Rated voltage ¹⁾	Mains voltage x √2	V _{DC}
Rated current (90 s)	55	A _{DC}
Peak current (3 s)	110	A _{DC}
Input mains		
Mains voltage	3 x 230 ... 400 +15% -10%	V _{AC}
Mains current	3 x 35	A _{AC}
Asymmetry of mains voltage	3 %	
Frequency	50/60 ±10 %	Hz
Switching frequency of power stage	2, 4	kHz
Rotating field frequency	0 ... 500	Hz
Max. braking chopper current	95	A _{DC}
Min. braking resistance	8.5	Ohm

1) In reversing mode higher voltages are possible. Max. 800 V

Tightening torque

Terminal	Tightening torque	Unit
X1	1.2 ... 1.5	Nm
X2		
X6		
X7		