

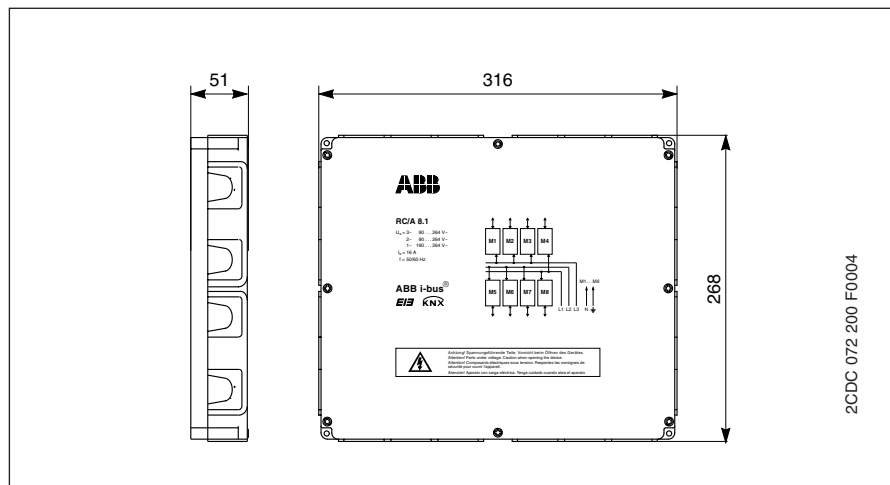


Das Raum-Controller-Grundgerät RC/A 8.1 nimmt bis zu 8 steckbare Module auf. Es steuert deren Funktion und kommuniziert als ein Busteilnehmer über ABB i-bus® EIB / KNX. In jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden. Das eingesteckte Modul wird automatisch erkannt und mit der Versorgungsspannung und Einspeisespannung verbunden. Die Handbedieneinrichtung erlaubt den sofortigen Funktionstest, auch ohne anliegende Busspannung.

Technische Daten

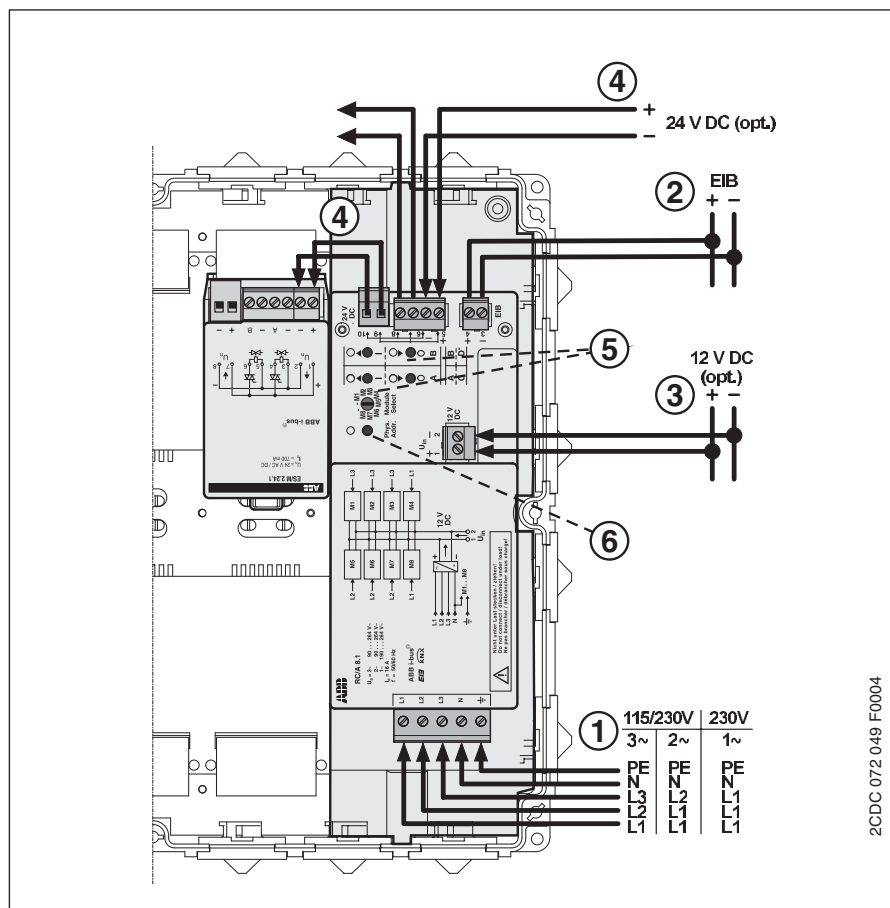
Versorgung/Einspeisung:	– bei 3-phasigem Anschluss	90...264 V AC, 50/60 Hz
	– bei 2-phasigem Anschluss	90...264 V AC, 50/60 Hz
	– bei 1-phasigem Anschluss	190...264 V AC, 50/60 Hz
	– Zusatz-Einspeisung	24 V DC, zur Verdrahtung der Direkt-Einspeisung zu 24 V DC-Modulen
	– optionale Hilfsversorgung	10...14 V DC, zur Spannungspufferung oder netzunabhängigem Betrieb
Busanschluss:	– interne Leistungsaufnahme	max. 4 W (ohne Module)
	– ABB i-bus® EIB	
Steckplätze:	– Busstromverbrauch	< 10 mA
	– Anzahl	8 (M1...M8) zur Aufnahme beliebiger Modultypen
Bedien- und Anzeigeelemente:	– LED rot und Taste	zur Vergabe der physikalischen Adresse
	– 4 LED's gelb und Taster	zur Statusanzeige und Handbedienung der Modulfunktion
	– 1 Drehwahlschalter	zur Auswahl des zu bedienenden Modulplatzes
Anschlüsse:	– Hauptversorgung/Einspeisung	5-polige steckbare Schraubklemme
	– EIB	2-polige steckbare Schraubklemme
	– Zusatz-Einspeisung	3 x 2-polige steckbare Schraubklemme
	– optionale Hilfsversorgung	2-polige steckbare Schraubklemme
	– Anschlussquerschnitte	Versorgung/Einspeisung : 0,5...4,0 mm ² übrige : 0,2...2,5 mm ² feindrähtig 0,2...4,0 mm ² eindrähtig
Schutzart:	– IP 54	nach DIN 60529
Umgebungstemperaturbereich:	– Betrieb	– 5 °C ... 45 °C
	– Lagerung	– 25 °C ... 55 °C
	– Transport	– 25 °C ... 70 °C
Bauform:	– Montageart	Aufputzgerät, Schraubbefestigung
	– Gehäuse, Farbe	Kunststoffgehäuse, grau, halogenfrei
	– Gehäuse-Abmessungen (HxBxT)	270 x 316 x 50 mm
	– Gewicht	1,4 kg
Approbation:	– EIB-zertifiziert	
CE-Zeichen:	– gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Maßbild



2CDC 072 200 F0004

Anschlussbild



2CDC 072 049 F0004

- | | |
|--|---------------------------|
| 1 Einspeisung und Versorgung
(115/230 V AC) | 4 Zusatz-Einspeisung |
| 2 Anschluss ABB i-bus® EIB / KNX | 5 Handbedienung |
| 3 Optionale Hilfsversorgung | 6 Programmieraste und LED |

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass Sie den Raum-Controller nur mit einer ETS2 ab Version V1.3a programmieren können. Soll das Gerät mit der ETS3 programmiert werden, ist das VD3-File zu verwenden.

Ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogramms siehe Produkt-Handbuch "Raum-Controller Grundgerät für 8 Module RC/A 8.1".
Das Handbuch ist kostenfrei im Internet unter www.abb.de/eib erhältlich.