

Ausgangsmodul für Rollo-Motor

CARLO GAVAZZI

BDC-RO5A-230

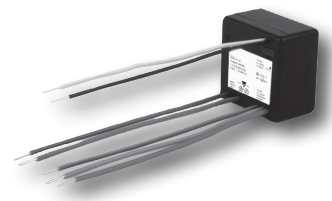
Steuerung auf/ab eines Rollo-Motors

Interlock-Sicherheitsschalter auf/ab für den Motor

Betriebsspannung AC

Adressierung mit BGP-COD-BAT

Für die Montage in Euro-Box



TECHNISCHE DATEN – AUSGANG

Ausgänge

		1 einpoliger Schalter & 1 Wechsler
Ohmsche Last	AC 1	5 A/250 V AC (1.250 VA)
	DC 1	0,25 A/250 V DC (62 W)
	oder	
Induktive Last	AC 15	2,5 A/230 V AC
	DC 13	5 A/24 V DC

Mechanische Lebensdauer	≥ 30 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer (bei max. Last)	AC 1 ≥ 2,0 x 10 ⁵ Schaltspiele
Schaltfrequenz	≤ 7.200 Schaltspiele/h
Isolationsspannung	
Ausgänge gegen smart-house	≥ 4 kV AC
Ansprechzeit	1 Impulsfolge

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ausgang-Ausschaltverzögerung

Bei Ausfall des smart-house-Trägersignals	20 ms
---	-------

Einschaltverzögerung Typisch 2 s

Ausschaltverzögerung ≤ 1 s

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Lagertemperatur	-50 bis +85°C

Luftfeuchtigkeit (nicht kond.) 20 bis 80%

Mechanische Beanspruchung

Stoßfestigkeit	15 G (11 ms)
Rüttelfestigkeit	2 G (6 bis 55 Hz)

Abmessungen (H x B x T) 50 x 50 x 30

Material ABS

Gewicht 100 g

TECHNISCHE DATEN – BETRIEBSSPANNUNG

Betriebsspannung AC-Typen Installationskat. III (IEC 60664)
Nenn-Betriebsspannung über Drähte L & N 230 230 V AC ±15% (IEC 60038)

Frequenz	45 bis 65 Hz
Ausfalltoleranz	≤ 40 ms
Leistungsaufnahme	Typisch 3,3 VA
Verlustleistung	≤ 2 W
Bemessungsstoßspannung	230 4 kV
Isolationsspannung	

Netz gegen smart-house	≥ 4 kV AC (rms)
Netz gegen Ausgänge	≥ 4 kV AC (rms)
Smart-house gegen Ausgänge	≥ 4 kV AC (rms)

Nenn-Stromaufnahme auf der smart-house bus

Typisch Nenn-Stromaufnahme	≤ 0.5 mA
Nenn-Stromaufnahme 1 relae zu	≤ 1.8 mA
Nenn-Stromaufnahme 2 relae zu	≤ 3.2 mA

BETRIEBSART

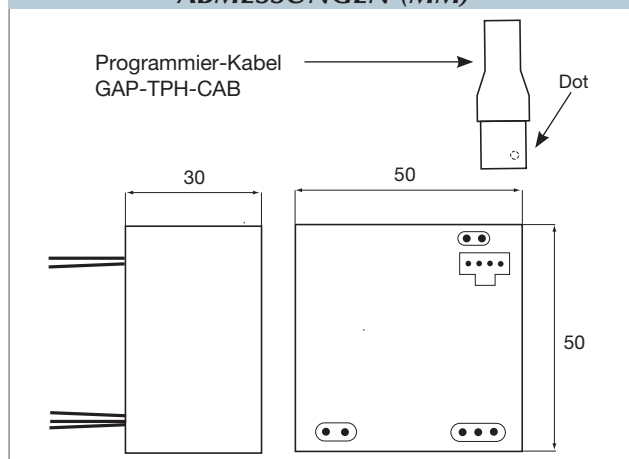
Zwei in Serie geschaltete Relais dienen der Motorsteuerung, wie dem Schaltbild zu entnehmen ist. O1 dient der EIN/AUS-Schaltung des Motors, O2 dient der AUF/AB-Steuerung des Motors. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Motoren nicht gleichzeitig AUF und AB gesteuert werden können (Interlock). O1 und O2 lassen sich mit der Kodiereinheit

BGP-COD-BAT getrennt adressieren. Das Modul ist als Standard eingestellt, um bei Ausfall des smart-house-Trägersignals sämtliche Ausgänge auszuschalten. Der smart-house controller bietet intelligente Funktionen für einfache Bedienung der Rollo-Motoren entweder einzeln oder mehrere gleichzeitig (alle AUF oder alle AB).

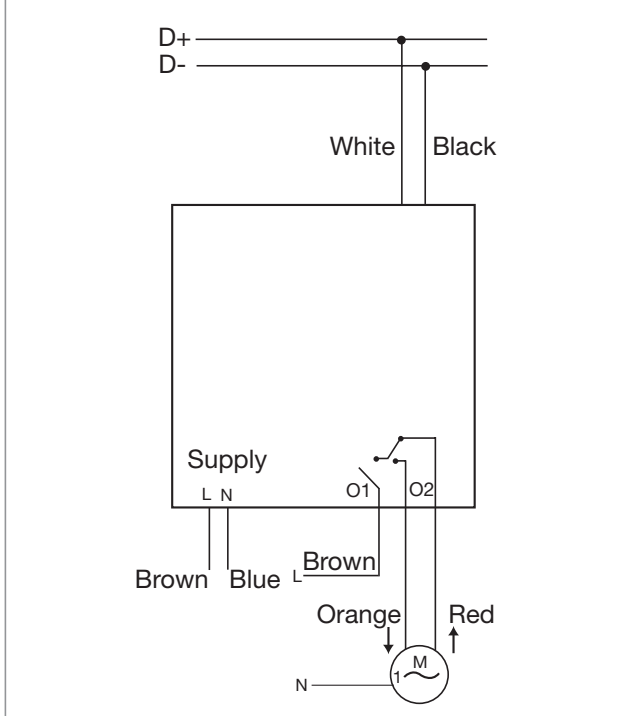
TYPE SELECTION

Betriebsspannung	Bestellnummer
230 VAC	BDC-RO5A-230

ABMESSUNGEN (MM)



SCHALTBILD



SCHALTANSCHLÜSSE

Bus:	Weiß =	smart-house-Signal, D+
	Schwarz =	smart-house-Signal, D-
Betriebsspannung:	Braun =	L
	Blau =	N
Ausgang:	Braun =	O1, Motor ein/aus
	Orange =	O2, Motor auf/ab
	Rot =	O2, Motor auf/ab

Bus-Kabel:	2 x 0,75 mm ² Isoliert für 250 V, 1-Leiterkabel, 150 mm
Versorgung, Ausgänge:	5 x 1,5 mm ² Isoliert für 250 V, 1-Leiterkabel, 150 mm

ZUBEHÖR

Programmier-Kabel für BGP-COD-BAT	GAP-TPH-CAB
-----------------------------------	-------------