

Technische Daten / Technical data

Spulenspannung der angeschlossenen Bremse Coil voltage of the connected brake	DC 24V...396V UL: DC 24V...270V
Max. Nennspannung des (über Gleichrichter) speisenden Wechselstromnetzes Maximum rated AC supply voltage (via rectifier)	440V _{eff} UL: 300V _{eff}
Höchster zulässiger Spulendauerstrom Maximum permissible carry coil current	5A
Höchster zulässiger Spulennennstrom (bei 20°C) Maximum permissible nominal coil current (at 20°C)	5,7A
Anzahl der Einstellstufen / number of set points	255
Auswertefehler, bezogen auf 1A Valuation error at 1A	< 5%
Belastbarkeit der Relaiskontakte / rating of relay contacts:	AC 230V/DC 24V 2A
Spannungsbereich der Hilfsenergie Voltage range of auxiliary power	AC 24V-15%...230V+15% DC 24V-25%...110V+15%
Leistungsaufnahme / max. power consumption	10W/10VA
Zulässiger Querschnitt der Anschlussleitungen: Permissible cross section of connecting wires:	
Für die Hilfsenergie und Relaiskontakte For auxiliary power and relay contacts	0,2...2,5mm ² AWG 24...14
Für den Stromkreis der Bremse For the brake wiring	0,5...4,0mm ² AWG 20...10
Gewicht / weight	0,4kg
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-40°C...+50°C

Aufbau auf Tragschiene nach EN50022/50035
Mounting on carrying rails per EN50022/50035 Standards

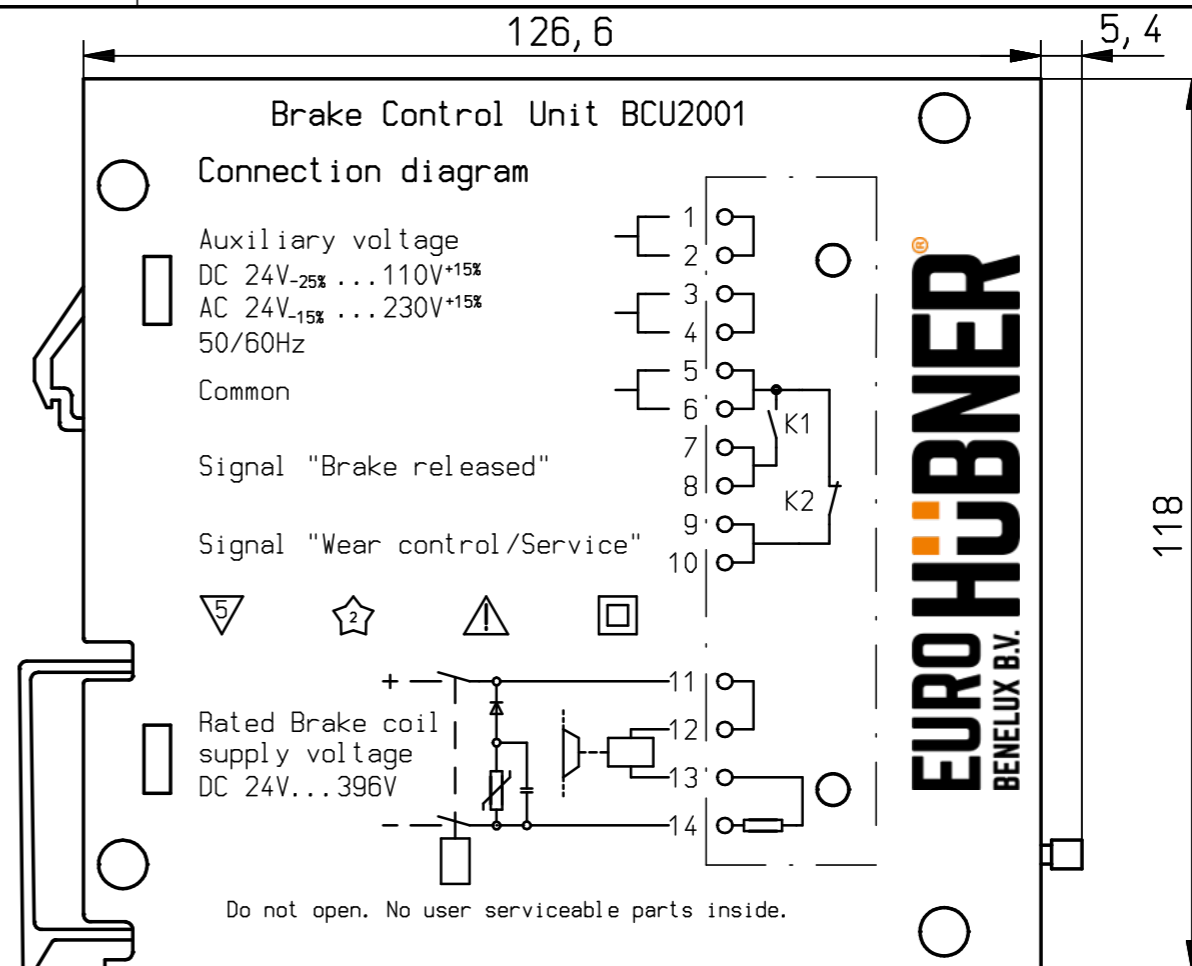
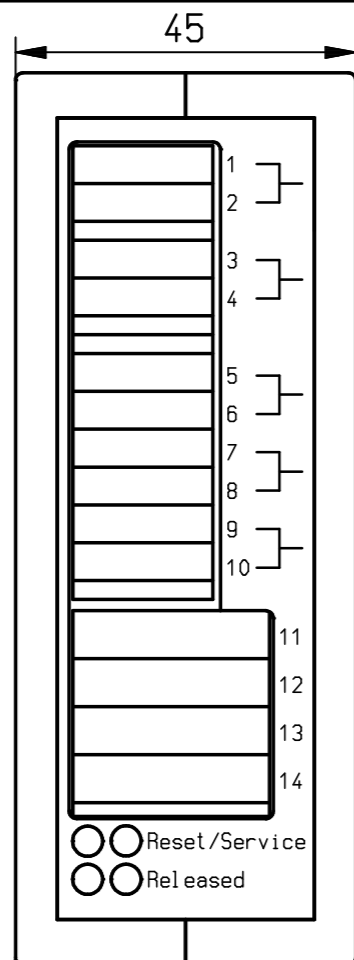
Wichtig

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, muss der Überspannungsschutz für die Spule (Varistor) vor den Bremswächter BCU2001 (parallel zu den Klemmen 11 und 14) geschaltet werden.

Important

To obtain a reliable operation, the overvoltage protection for the coil (varistor) must be connected to the input of the Brake Control Unit, parallel to the terminals 11 and 14.

				KG		A3			
A	4-M002044	27.09.2002	Mo						
B	4-Vaj03040	17.11.2003	Vaj						
C	4-Vaj05011	11.07.2005	Vaj						
D	4-Vaj06014	04.10.2006	Vaj						
E	8-Vaj09007	19.05.2009	Vaj	Urspr.		Ers. f.:		Ers. d.:	
F	8-Vaj15006	13.07.2015	Vaj						
G	8-Vaj19003	12.04.2019	Vaj						
H	8-Tho21016	17.06.2021	Tho						
Index	Änderungsnummer	Datum	Name						
Maßstab	1:1	Erstellt	22.11.2001	Mokros					
		Geprüft	22.06.2021	VAJ					
		Freigegeben							
CAD: C: ECC55C53.SZA			Datum	Name					
				Brake Control Unit BCU2001					
				drawing and data sheet					
				008 066 000-953				Blatt 01	
								von 01	



Technische Daten / Technical data

Spulenspannung der angeschlossenen Bremse Coil voltage of the connected brake	DC 24V...396V UL: DC 24V...270V
Max. Nennspannung des (Über Gleichrichter) speisenden Wechselstromnetzes Maximum rated AC supply voltage (via rectifier)	440V _{eff} UL: 300V _{eff}
Höchster zulässiger Spulendauerstrom Maximum permissible carry coil current	20A
Höchster zulässiger Spulennennstrom (bei 20°C) Maximum permissible nominal coil current (at 20°C)	22,80A
Anzahl der Einstellstufen / number of set points	255
Auswertefehler, bezogen auf 4A Valuation error at 4A	< 5%
Belastbarkeit der Relaiskontakte / rating of relay contacts:	AC 230V/DC 24V 2A
Spannungsbereich der Hilfsenergie Voltage range of auxiliary power	AC 24V _{-15%} ...230V _{+15%} DC 24V _{-25%} ...110V _{+15%}
Leistungsaufnahme / max. power consumption	10W/10VA
Zulässiger Querschnitt der Anschlussleitungen: Permissible cross section of connecting wires:	
Für die Hilfsenergie und Relaiskontakte For auxiliary power and relay contacts	0,2...2,5mm ² AWG 24...14
Für den Stromkreis der Bremse For the brake wiring	0,5...4,0mm ² AWG 20...10
Gewicht / weight	0,4kg
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-40°C...+50°C

Aufbau auf Tragschiene nach EN50022/50035
Mounting on carrying rails per EN50022/50035 Standards

Wichtig

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, muss der Überspannungsschutz für die Spule (Varistor) vor den Bremswächter BCU2001 (parallel zu den Klemmen 11 und 14) geschaltet werden.

Important

To obtain a reliable operation, the overvoltage protection for the coil (varistor) must be connected to the input of the Brake Control Unit, parallel to the terminals 11 and 14.

				KG		A3			
A	4-M002044	25.10.2002	Mo						
B	4-Vaj03040	17.11.2003	Vaj						
C	4-Vaj05011	11.07.2005	Vaj						
D	4-Vaj06014	04.10.2006	Vaj						
E	8-Vaj09007	19.05.2009	Vaj	Urspr.		Ers. f.:		Ers. d.:	
F	8-Vaj15006	13.07.2015	Vaj						
G	8-Vaj19003	12.04.2019	Vaj						
H	8-Tho21016	17.06.2021	Tho						
Index	Änderungsnummer	Datum	Name						
Maßstab	1:1	Erstellt	01.10.2002	Mokros					
		Geprüft	22.06.2021	VAJ					
		Freigegeben							
CAD: C: 90204843.SZA			Datum	Name					
				Brake Control Unit BCU2001-20A drawing and data sheet					
				Blatt		01			
				von		01			