

Netzgerät für Schlüsseldepotheizung MCS-B

Bereich: Integral IP MX, Integral IP CX, Integral IP CXA, Integral IP BX

Funktion

Das Netzgerät MCS-B dient zur Stromversorgung von Schlüsseldepotheizungen. Es ist für Schlüsseldepotheizungen aller Hersteller geeignet, auch für selbst regelnde Heizungen auf PTC-Basis mit extremen Einschaltströmen und verfügt über einen Überlast- und Überhitzungsschutz.

Schnittstellen

- X1 Anschlussstecker Ausgang**
- X2 Anschlussstecker Eingang**
- LD1 Betriebsanzeige-LED (grün)**
Zur Anzeige ob Ausgangsspannung anliegt
- R1 Potentiometer Ausgangsspannung**



Anschlussstecker Ausgang (X1)

Klemme	Bezeichnung	Funktion
1	OUT+	24 V (+)
2	OUT-	GND (-)

Technische Daten

Mechanisch	2-polige Schraubklemme
Nennquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	min. 0,4/max. 0,5 Nm

Anschlussstecker Eingang (X2)

Klemme	Bezeichnung	Funktion
1	IN L	Außenleiter
2	IN N	Neutralleiter
3	IN PE	Schutzleiter

Technische Daten

Mechanisch	3-polige Schraubklemme
Nennquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	min. 0,4/max. 0,5 Nm

Potentiometer Ausgangsspannung (R1)

Über das Potentiometer kann die Ausgangsspannung mit einem Voltmeter von 22,5 bis 28 V DC eingestellt werden. Bei Auslieferung ist das MCS-B auf 24 V DC Ausgangsspannung voreingestellt.

Technische Daten

Netzspannung	110 bis 240 V AC
Ausgangsspannung	22,5 bis 28 V DC
Ausgangsstrom	2,5 A
Interne Sicherung	T 2,5 A 250 V Littelfuse
Vorsicherung	max. 10 A
Schutzart	IP 20
Zul. Umgebungstemperatur	0 °C bis +55 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, ohne Kondensation
Abmessungen (H x B x T)	76 x 38 x 108 mm
Gehäuse	Cycoloy C2100, schwarz/grün
Gewicht	ca. 230 g

Projektierung

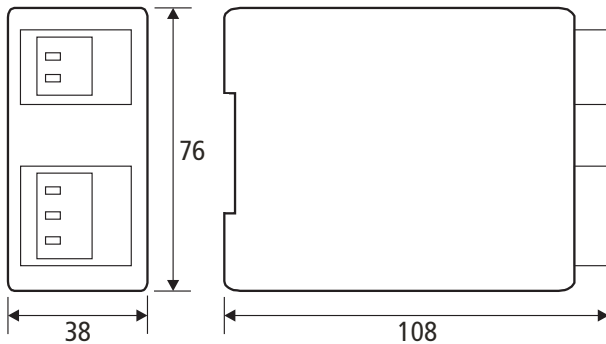
Die Projektierung muss gemäß den geltenden Normen und Richtlinien durchgeführt werden.

Das MCS-B wird über den Adapter für Schlüsseldepot AD 900-1 angebunden (max. Kabellänge 80 Meter) und in ein Gehäuse mit integrierter Hutschiene eingebaut.



Falls die BMZ-Vorsicherung größer als 10 A ist, muss für das MCS-B ein anderer Stromkreis verwendet werden. Es sollte dann aus einem Stromkreis versorgt werden, dessen Ausfall von Personen bemerkt wird, da sonst die Schlüsseldepotheizung für lange Zeit unbemerkt stromlos sein könnte!

Maßbild (mm)



Instandhaltung

Instandhaltungsarbeiten müssen gemäß den geltenden Normen und Richtlinien durchgeführt werden.

Bestelldaten

Artikel	Bestellnummer
Netzgerät für Schlüsseldepotheizung MCS-B	6900437
Gehäuse mit Hutschiene für Netzgerät	6800150

Montage

Das MCS-B im Gehäuse auf die Hutschiene aufstecken. Kabel einführen und an den Klemmen anschließen (siehe Anschaltung).

Anschaltung

Die Anschaltung des MCS-B ist über den Adapter für Schlüsseldepot AD 900-1 möglich.

