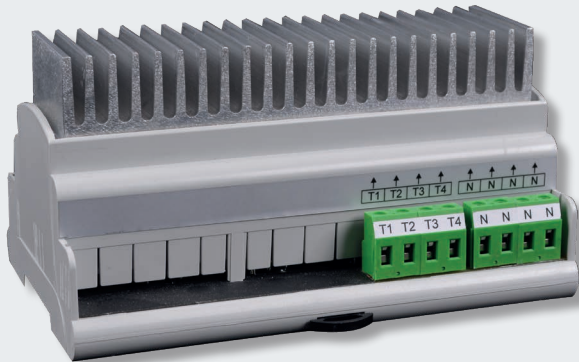




E-ENERGY IQ Powercontroller

Produktdaten



E-ENERGY IQ Powercontroller
4-Kanal-System
 160 x 100 x 90 mm (LxBxH)
 Art.-Nr. 2 03 500



Begrenzung der Leistungsaufnahme



Einfache Verdrahtung



Montage auf DIN-Schiene

Anwendung

Der E-ENERGY IQ Powercontroller ist eine zentrale Verdrahtungseinheit für elektrische Heizsysteme, die eigenständig den Gesamtstrom überwacht und im System steuert. Zur Vermeidung einer Überlastung wird die stromführende Phase auf bis zu 4 Heizkreise verteilt.

Daten

Bemessungsspannung	230 V / 50Hz
Bemessungsstrom	15 A
Bemessungsfrequenz	48 Hz...62 Hz
Lastarten	Ohmsche Lasten
Start-Kontakt	Aktivierung über potentialfreien Kontakt
Netzanschluss 230 V	L/N/PE Leitungsquerschnitt min 2,5 mm ²
Versorgung Raumthermostat 230 V	4 x L/N max. 0,5 A pro Raumthermostat
Steuereingang Raumthermostat 230 V	4 Eingänge E1 bis E4
Lastanschluss Heizkreise 230V	4 Lastanschlüsse T1 bis T4 und 4 x N/PE Leitungsquerschnitt min 2,5 mm ²
Interne Absicherung	Feinsicherung 2,5 AT für Versorgung Raumthermostate
Absicherung des Powercontrollers	25 A C-Charakteristik (bauseits)
Schutzmaßnahme	FI-Schutzschaltung 30 mA (bauseits)
Umgebungstemperatur	0°C bis 60°C
Schutzart	Gehäuse IP40 Klemmen IP 23
Maße (B x H x T)	160 x 100 x 90 mm
Gewicht	ca. 1 kg
Montage	DIN-Schiene 35mm, waagrecht, Lastanschlüsse nach unten
EU-Konformität	CE-Kennzeichen gemäß Europäischer Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und EMV-Richtlinie 2014/30/EU für den Wohnbereich Klasse B, RoHS 2011/65/EU
Entsorgung	 WEEE-Reg.-Nr. : DE 97703783



E-ENERGY IQ Powercontroller

Produktdaten

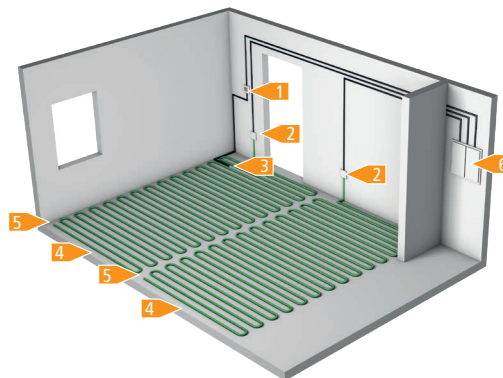


WICHTIGE SICHERHEITSAUWEISUNGEN – Warnhinweise

Vor der Ausführung elektrischer Arbeiten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen und vor Wiedereinschaltung zu sichern. Die elektrische Installation darf nur von sachkundigen Personen gemäß den geltenden gesetzlichen Vorgaben vorgenommen werden. Die Installation muss den nationalen und/ oder lokalen elektrischen Vorschriften entsprechen. Ein FI-Schutzschalter (Nennfehlerstrom ≤ 30 mA) ist für jeden Stromkreis erforderlich.

Standardanwendung: Räume mit einem oder mehreren Heizkreisen
 (< 15 m² je Heizkreis) | Kabellänge max. 100 m pro Heizkreis

1	Raumthermostat
2	Anschlussdose
3	Bodenfühler
4	E-ENERGY IQ (max. 100 m < 15 m ²)
5	End-Abschluss
6	Powercontroller im Schaltschrank (Sicherung 25 A C-Charakteristik)



Anschlussbeispiel

Raum 1:

- Heizkreis 1 = 15 m²
- Heizkreis 2 = 13 m²

Raum 2:

- Heizkreis 3 = 10 m²

Raum 3:

- Heizkreis 4 = 12 m²

- Lastausgangspaar T1+T3 = 15 m² + 10 m² = 25 m²
- Lastausgangspaar T2+T4 = 13 m² + 12 m² = 25 m²

