

eddi



Ihr Leistungsregler zur Nutzung
Ihrer selbsterzeugten, grünen Energie



eddi ist ein Energiemanagement-System, welches Überschussenergie aus der PV-Anlage für die Heizung und Warmwasserbereitung nutzen kann.



Durch die von myenergi entwickelte VariSine™-Technologie ist eddi weltweit mit Netzstandards kompatibel!

Online und remote steuerbar
Optionales Monitoring via vhub

Funktioniert auch mit
Wärmepumpen
In Kombination mit unserem
zusätzlichen Relais und Sensorboard

3 Jahre Garantie

Merkmale

- Maximal 3,68 kW/16A Heizlast
- Unterstützt bis zu zwei Heizgeräte (sequenziell)
- Integrierter Bypass-Schalter
- LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlen
- Integrierter, programmierbarer Boost-Timer
- Wandhalterung zur einfachen Montage
- Schutz vor Überlastung und Kurzschluss
- Ethernet-Anschluss und integriertes WiFi
- Entspricht vollständig den EMV- und CE-Richtlinien
- Automatische Winter- und Sommerzeit Anpassung
- Live Energieüberwachung über die myenergi-App



Heizen Sie Räume und Wasser kostenlos mit Überschussenergie aus Ihrer PV- oder Windkraftanlage!

Leistung

Netzleittechnik:	VariSine™ PWM (Pulsweitenmodulation) mit reinem Sinus-Signal
Ausgänge:	2 (sequenzieller Betrieb, Priorität kann individuell festgelegt werden)
Bypass-Schalter:	Integrierter Ein/Aus-Bypass-Schalter
Kühlung:	Rückseitig montierter, passiver Kühlkörper
Anzeigen:	Versorgung von Heizelement 1 und Heizelement 2
Display:	LCD mit Hintergrundbeleuchtung (Anzeige von Heizungsstatus und Daten zur Energieeinsparung)
PWM - Auflösung:	0.1%
Messgenauigkeit:	+/- 1%
Leistungsumwandlung Wirkungsgrad:	97.5% max.
Konformität:	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, EN 60335-1:2012, EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997, +A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006, +A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2008

Elektrische Spezifikationen

Nenneingangsleistung:	3.68kW
Nennversorgungsspannung:	230V AC einphasig (+/- 10%)
Versorgungsfrequenz:	50Hz
Nennstromstärke:	16A
Standby Verbrauch:	3W
Unterstützte Generatorgröße:	Unbegrenzt (vorbehaltlich 100 A pro Phase der Netzversorgung)
Zulässige Heizlast:	100W min. 3.68kW max.
Drahtlose Schnittstelle:	868/915 MHz (Sicherheitsprotokoll) für drahtlosen Sensor und Fernüberwachung
Netzstromwandler:	100A max. Primärstrom ¹ , 16mm max. Kabeldurchmesser
Eingang Anschlusskabel:	Rückseite

¹65A bei Anschluss eines Stromwandlers mit einem drahtlosen harvi-Sender (optional)

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseabmessungen:	220 x 205 x 87 mm (ohne Wandhalterung)
Gewicht:	4.3Kg (ohne Wandhalterung)
Schutzgrad:	IP20
Gehäusematerial:	Verzinkter Stahl, lackiert
Betriebstemperatur:	-20°C bis +40°C
Montageverfahren:	Wandhalterung

Relais- und Sensorkarte (optional)

Economy Tarif Sense Eingang (eSense):	230V AC Abfrage (2,5kV isoliert)
Multifunktionsrelais:	2x 16 Amp
Eingänge für Temperatursensoren:	2x PT1000

Modellbezeichnung

EDDI-16A1P02H