

eddi



Ihr Leistungsregler zur Nutzung
ihrer selbsterzeugten, grünen Energie

eddi ist ein intelligentes Energiemanagement-System, das durch überschüssige Energie der hauseigenen Photovoltaik-Anlage das Heizen oder den Betrieb einer Brauchwasser - WP ermöglicht. Leiten Sie nicht länger Strom zurück ins öffentliche Netz – mit eddi sparen Sie bei Ihren Heizkosten!



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

Online und remote steuerbar
Optionales Add-On via myenergi hub

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

3 Jahre Garantie

eddi 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
- VariSine™ PWM-Technologie
- Passt sich automatisch an Winter- und Sommerzeit an
- 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
- Energieüberwachung von unterwegs 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, 16mm max. Kabeldurchmesser
Eingang Anschlusskabel:	Rückseite

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

Modellnummer

EDDI-16A1P02H