

# eddi+<sup>®</sup>

LEISTUNGSREGLER

## Ein eddi+<sup>®</sup>, mehr Energy!

eddi+<sup>®</sup> ist ein Energiemanagement-System, das Überschussenergie aus der PV-Anlage für die Heizung und Warmwasseraufbereitung nutzen kann.

## Dein Leistungsregler zur Nutzung deiner selbsterzeugten, grünen Energie



Jetzt dreiphasig bis zu 9 kW

## Merkmale

### Einhaltung weltweiter Standards

Damit die Einhaltung weltweiter Stromnetz-Standards gewährleistet ist, wird bei eddi+<sup>®</sup> eine von myenergi entwickelte Technologie namens VariSine™ verwendet.

### Remote steuerbar

eddi+<sup>®</sup> bietet die Möglichkeit, verschiedene Prozesse effizient zu verwalten. Durch das optionale Monitoring mit der App von myenergi hast du alles jederzeit und überall im Blick.

### Energie-Management-System

eddi+<sup>®</sup> ist ein Energie-Management-System, das die überschüssige Energie der heimischen Photovoltaik-Anlage sinnvoll im Haus verteilen kann.

### Erweiterungsschnittstelle

In Kombination mit unserem zusätzlichen Relais- und Sensorboard ist unser System vielseitig einsetzbar und passt sich flexibel deinen individuellen Anforderungen an.

### Heizen mit Hilfe der PV-Anlage

Um den überschüssigen Strom der PV-Anlage sinnvoll zu nutzen, kann durch eddi+<sup>®</sup> der Strom zum Heizen von Wasser (Heizstab), von Räumen oder zum Betrieb einer Brauchwasser-WP genutzt werden.

### 3 Jahre Garantie

Bei myenergi erhältst du drei Jahre Herstellergarantie auf alle Produkte – so hast du zusätzliche Sicherheit.

## Weitere Merkmale und Funktionen

- Lüfterloses Kühlen
- Maximal 9 kW Lastausgang
- Integrierter, programmierbarer Boost-Timer
- LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Bis zu drei 1-phasige parallel oder ein 3-phasiges Heizelement
- Wandhalterung zur einfachen Montage
- Schutz vor Überlastung und Kurzschluss
- Ethernet-Anschluss und integriertes WiFi
- Entspricht vollständig den EMV- und CE-Richtlinien
- Live-Energieüberwachung über die myenergi App

## Elektrische Spezifikationen

Nennversorgungsspannung (+/- 10 %)	3x 230/400V (3-Ph)
Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom	16A
Standby-Stromverbrauch	4W
Unterstützte Generatorgröße <sup>1</sup>	Keine Begrenzung
Ohmsche Lastgröße	150 W min./9 kW max.
Drahtlose Schnittstelle <sup>2</sup>	868/915 MHz (proprietäres Protokoll) für drahtlose Sensor- und Fernüberwachungsoptionen
Netzstromsensor <sup>3</sup>	100A max. Primärstrom 16mm max. Kabeldurchmesser
Stromkabeleinführung	Gehäuse unten
Temperatursensoreingänge	2x PT1000
eSense-Eingang	230V AC extern (2,5 kV isoliert)
Multifunktionsrelais	2x 16A / 250V AC Nennspannung

## Leistung

Leistungssteuerungstechnologie	VariSine™reine Sinuswelle (Pulsweitenmodulation)
Ausgangsleistung	1x 9kW
Kühlung	Hinten montierter passiv gekühlter Kühlkörper
Indikatoren	RGB – Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung
Anzeige	Grafisches LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung (zeigt Heizstatus und Einsparungen an)
PWM-Auflösung	0,1 %
Messgenauigkeit	+ / - 1,5 %
Wirkungsgrad der Energieumwandlung	97,5 %

## Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (H x B x T)	330 x 271 x 64 mm
Nettogewicht	10,35 kg
Schutzgrad	IP20
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Zintec-Stahl
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
Montagemethode	Wandhalterung
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C
EMV-Gerätekategorie	Klasse B
Überspannungskategorie	3

## Konformität

RED 2014/53/EU, EMV 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 60730-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN301 489-1, EN301 489-3, EN300 220-2, EN 300 228, EN 62311

## Modellbezeichnung

EDDI-16A3P02H

1 - Vorbehaltlich einer Netzversorgung von 100 A pro Phase

2 - Frequenz 915 MHz für australische Installationen

3 - 65 A, wenn der Stromtransformator mithilfe eines drahtlosen Harvi-Senders (optional) angeschlossen ist