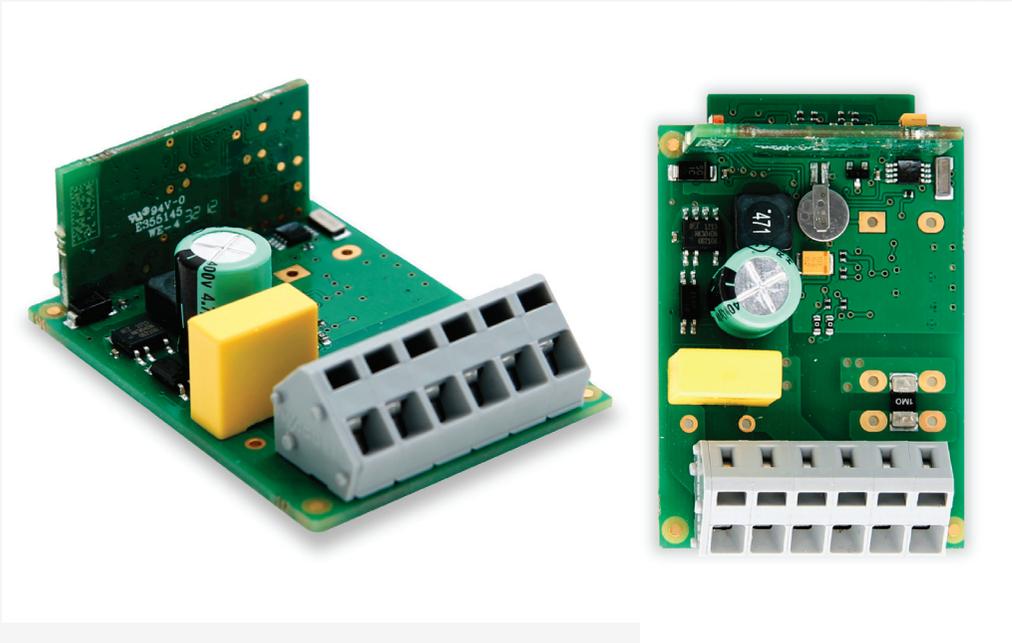




Artikelnummer Stealth M PCB: 070153, Artikelnummer Stealth M PCB+: 070164



„Einbaumodul um Lampen und Geräte zu Messen“

Allgemein anwendbar

Der Stealth ist ein Universalmodul für die Messung des Stromverbrauchs von Geräten in spezifischen Situationen. Der Stealth M PCB ist nicht mit einem Relais versehen, sondern umfasst nur die Messfunktion. Er wird ohne Gehäuse geliefert.

Der Stealth M PCB+ fungiert als Koordinator im Plugwise-Netzwerk.

Messen

Der Stealth ist mit einem Federstecker ZigBee Dynamic MESH 2,4 GHz ausgestattet.

Der Stealth wurde entwickelt um temporär in ein Gerät, oder permanent in die Gebäudeinstallation integriert zu werden. Die Installation sollte von einer zertifizierten Fachkraft (z.B. nach DIN VDE 0100) durchgeführt werden.

Parameter	Min.	Nominal	Max.	Maßeinheit	Anmerkungen
Abmessungen					60 x 48 x 26 mm
Geeignet für Drahtdurchmesser			2,5	mm ²	Bei Anschluss der Drähte
Stromversorgung					
Netzspannung	100	230	253	VAC	
Frequenz		50 / 60		Hz	
Durchschnittlicher Stromverbrauch	0,3	0,5	1,1	W	230 VAC, 50 Hz, 25 °C, unbelastet
Ausgang					
Ausgangsstrom			16	A	Widerstand max. 70 A (2,5 ms) Einschaltstrom
Maximale Belastung			3680	W	Widerstand
Energiemessungen					
Aktuelle Genauigkeit		5 % ± 0,5 W			230 VAC, 50 Hz, 23 °C, Bereich: 1,035-3680 W
Kumulative Genauigkeit		1 % ± 0,2 W			Messdauer 1 Stunde
Speicher					
Speicherkapazität		512		kByte	
ZigBee-Kommunikation					
Baudrate			250	kbps	O-QPSK
Frequenz	2400		2483,5	MHz	16 Kanäle auf 2,4-GHz-ISM-Band
Bandbreite		2,0		MHz	5-MHz-Kanalabstand
Empfangsempfindlichkeit (Signal-Rausch-Verhältnis)	-92	-97	-98	dBm	1% PER (20 byte packet)
Sendeleistung	-32	3	5	dBm	
ETSI EN 300 328 V1.7.1					
ETSI EN 301.489-1 V1.9.2					
IEC/EN 60950-1(ed.2);am1					
TELEC-Zulassung DSP Research 003-111581					