

# ABB i-bus® KNX

## Energiemanagement

■ = Funktion wird unterstützt  
 – = Funktion wird nicht unterstützt

1) = In Verbindung mit einem ABB Energiezähler A- und B-Serie  
 2) = Siehe auch Energiezähler - Übersicht

	Energiemodul EM/S 3.16.1	Energieaktor SE/S 3.16.1	Zählerschnittstelle ZS/S 1.1 <sup>1)</sup>
<b>Allgemein</b>			
Versorgungsspannung	KNX	KNX	KNX
Einbauart	REG	REG	REG
Modulbreite (18 mm)	4	4	2
Anzahl Kanäle	3	3	–
Nennstrom I <sub>n</sub>	16/20 A	16/20 A AX (C-Last)	–
Messbereich Strom	0,025...20 A	0,025...20 A	Abhängig vom angeschlossenen Energiezähler <sup>2)</sup>
Messbereich Spannung	95...265 V	95...265 V	Abhängig vom angeschlossenen Energiezähler <sup>2)</sup>
Messbereich Frequenz	45...65 Hz	45...65 Hz	50/60 Hz ± 5 %
<b>Messwerte</b>			
E – Wirkenergie [kWh]	■	■	■
U – Spannung [V]	■	■	■
I – Strom [A]	■	■	■
F – Frequenz [Hz]	■	■	■
P – Wirkleistung [W]	■	■	■
Q – Blindleistung [var]	–	–	■
S – Scheinleistung [VA]	■	■	■
PF – Leistungsfaktor	■	■	■
CF – Scheitelfaktor	■	■	–
<b>Allgemeine Funktionen</b>			
Funktion Schalten	–	■	–
Funktion Zeit	–	■	–
Funktion Szene	–	■	–
Funktion Logik	–	■	–
Funktion Priorität	–	■	–
Laststeuerung mit Energieaktoren als Master (bis zehn SE/S 3.16.1 als Slaves)	■	■	–
Laststeuerung als Slave	–	■	–
Sendeverzögerung (für Anforderung eines Wertes)	–	–	■
<b>Inbetriebnahme- und Diagnosefunktion</b>			
Steuerung und Diagnose über ABB i-bus® Tool	■	■	–