

EnergyCam Interfaces

Datenblatt



Die EnergyCam Communication Interfaces dienen der drahtgebundenen Kommunikation von EnergyCam per M-Bus, RS 485 (Modbus), USB oder Open Wire.

EC1 RS 485 Interface

Art. Nr. 1064



EC1 M-Bus Interface

Art. Nr. 1062



EC1 Interface Cable

Art. Nr. 1068



Technische Daten

	EC1 RS 485 Interface Art. Nr. 1064	EC1 M-Bus Interface Art. Nr. 1062	EC1 Interface Cable Art. Nr. 1068
Datenübertragung			
Schnittstelle	Einschubplatine für das EnergyCam Hauptgerät		
Protokoll	Modbus	M-Bus (EN1434-3 / EC13757)	Modbus
Anschlüsse für Daten-Kommunikation und Spannungsversorgung	Schraubklemmenblöcke: 2-polig für Stromversorgung, 4-polig für Datenübertragung.	Schraubklemmenblöcke: 2-polig für Stromversorgung, 4-polig für Datenübertragung.	4-adriges, 2,0 m langes Kabel für Datenübertragung und Stromversorgung.
Elektrische Eigenschaften			
Stromversorgung	4,75 bis 24 VDC / ≥ 100 mA	4,75 bis 24 VDC / ≥ 100 mA	3,0 bis 3,6 VDC / ≥ 100 mA
Allgemein			
Gehäusematerial	ABS, schwarz, 4 Gehäuseschrauben		
Abmessungen	70 x 40 x 20 mm, 1,9 m Kabel	70 x 40 x 20 mm, 1,9 m Kabel	2,0 m Kabel
Gewicht	54 g	53 g	20 g

EC1 USB Interface Art. Nr. 1063



Die Konfiguration von EnergyCam sowie Firmware Updates erfolgen per ECWin Software über eine serielle Schnittstelle.

Wir empfehlen das EC1 USB Interface Art. Nr. 1063 zur Verbindung von EnergyCam mit einem PC (Micro-USB Datenkabel nicht im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten

EC1 USB Interface Art. Nr. 1063																	
Datenübertragung																	
Schnittstellen	Micro-USB Buchse für die Verbindung zum PC, 1,9m Kabel mit Einschubplatine zur Verbindung mit EnergyCam																
Protokolle	Modbus M-Bus																
Voreingestellte Kommunikationsparameter von EnergyCam	<table border="0"> <tr> <td>Baudrate:</td> <td>115200</td> <td>Baudrate:</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>Parität:</td> <td>gerade</td> <td>Parität:</td> <td>gerade</td> </tr> <tr> <td>Stoppbits:</td> <td>1</td> <td>Stoppbits:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Slave Adresse:</td> <td>1</td> <td>Slave Adresse:</td> <td>1</td> </tr> </table>	Baudrate:	115200	Baudrate:	2400	Parität:	gerade	Parität:	gerade	Stoppbits:	1	Stoppbits:	1	Slave Adresse:	1	Slave Adresse:	1
Baudrate:	115200	Baudrate:	2400														
Parität:	gerade	Parität:	gerade														
Stoppbits:	1	Stoppbits:	1														
Slave Adresse:	1	Slave Adresse:	1														
Elektrische Eigenschaften																	
Stromversorgung	5 V DC / ≥ 100 mA Micro-USB																
Allgemein																	
Gehäusematerial	ABS, schwarz, 4 Gehäuseschrauben																
Abmessungen	70 x 40 x 20 mm, 1,9m Kabel																
Gewicht	48 g																