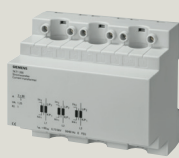


Anschlüsse	Spannungsversorgung	Schnittstelle	MID	PTB-A50.7	7KM PAC2200 (MID)	7KM PAC3200T	7KM PAC3120 (MID) 7KM PAC3220 (MID)	7KM PAC4200	7KM PAC4220	7KT PAC1600 (MID)	
Wandlermessung											
Schraubanschluss	Eigenversorgt	M-Bus	Mit	Ohne	7KM2200-2EA30-1GA1	–	–	–	–	7KT1664	
			Ohne	Ohne	7KM2200-2EA30-1CA1	–	–	–	–	7KT1663	
		Modbus RTU	Mit	Mit	–	–	7KM3120-28A01-1HA0	–	–	–	–
			Mit	Ohne	7KM2200-2EA30-1HA1	–	–	–	–	7KT1662	
			Ohne	Ohne	7KM2200-2EA30-1DA1	–	–	–	–	7KT1661	
			Mit	Mit	7KM2200-2EA00-1JB1	–	7KM3220-2BA01-1JA0	–	–	–	
		Modbus TCP	Mit	Ohne	7KM2200-2EA30-1JA1	–	–	–	–	–	–
			Ohne	Ohne	7KM2200-2EA30-1EA1	–	–	–	–	–	–
	Ohne		Ohne	–	–	–	–	–	–	7KT1672	
	AC/DC-Weitspannungsnetzteil	S0-Schnittstelle	Mit	Ohne	–	–	–	–	–	–	7KT1673
			Ohne	Ohne	–	–	7KM3120-0BA01-1DA0	–	–	–	7KT1682 / 7KT1681 ohne RTU
		Modbus RTU	Ohne	Ohne	–	7KM3200-0CA01-1AA0	7KM3220-0BA01-1DA0	7KM4212-0BA00-3AA0	7KM4220-0BA01-1EA0	–	
		Modbus TCP	Ohne	Ohne	–	–	–	–	–	–	
S0-Schnittstelle		Ohne	Ohne	–	–	–	–	–	–		
DC-Kleinspannungsnetzteil	Modbus TCP	Ohne	Ohne	–	–	7KM3220-1BA01-1EA0	7KM4211-1BA00-3AA0	7KM4220-1BA01-1EA0	–		
	Modbus RTU	Ohne	Ohne	–	–	7KM3120-1BA01-1EA0	–	–	–		
Ringkabelschuhanschluss	AC/DC-Weitspannungsnetzteil	Modbus TCP	Ohne	Ohne	–	–	–	7KM4212-0BA00-2AA0	–	–	
Direktmessung											
Schraubanschluss	Eigenversorgt	M-Bus	Mit	Ohne	7KM2200-2EA40-1GA1	–	–	–	–	7KT1668 *	
			Ohne	Ohne	7KM2200-2EA40-1CA1	–	–	–	–	7KT1667 *	
		Modbus RTU	Mit	Ohne	7KM2200-2EA40-1HA1	–	–	–	–	7KT1666 *	
			Ohne	Ohne	7KM2200-2EA40-1DA1	–	–	–	–	7KT1665 *	
		Modbus TCP	Mit	Mit	7KM2200-2EA40-1JB1	–	–	–	–	–	–
			Mit	Ohne	7KM2200-2EA40-1JA1	–	–	–	–	–	–
			Ohne	Ohne	7KM2200-2EA40-1EA1	–	–	–	–	–	–
		S0-Schnittstelle	Ohne	Mit	–	–	–	–	–	–	7KT1670 *
			Mit	Ohne	–	–	–	–	–	–	7KT1671 *
Auswertung					7KM PAC2200 (MID)	7KM PAC3200T	7KM PAC3120 (MID) 7KM PAC3220 (MID)	7KM PAC4200	7KM PAC4220	7KT PAC1600 (MID)	
Messgrößen											
Mittelwertfunktion von Messwerten					■	■	■	■	■	–	
Spannung, Strom, Frequenz					■	■	■	■	■	■	
Leistung, Leistungsfaktor					■	■	■	■	■	■	
Energieerfassung											
Tagesenergiespeicher					> 10 Jahre	> 221 Tage	> 221 Tage	> 365 Tage	> 365 Tage	–	
Monatsenergiespeicher					> 10 Jahre	> 25 Monate	> 25 Monate	> 24 Monate	> 24 Monate	–	
Jahresenergiespeicher					> 10 Jahre	> 10 Jahre	> 10 Jahre	> 10 Jahre	> 10 Jahre	–	
Schein- Wirk- Blindenergie cos φ Leistungsfaktor					■ ■ ■ – ■	■ ■ ■ – ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ – –		
Verzerrungsfaktor THD (Spannung, Strom)					–	■	■	■	■	–	
Oberschwingungen (Spannung, Strom)					–	–	–	2. bis 64.	2. bis 64.	–	
Phasenwinkel/Phasendiagramm					–	–	–	■	■	–	
Lastgangaufzeichnung					■	–	–	■	■	–	
Flicker nach IEC 61000-4-15					–	–	–	–	–	–	
Überwachungsfunktion											
Betriebsstundenzähler					–	■	■	■	■	■	
Grenzwertüberwachung					–	■	■	■	■	■	
Logische Funktionen					–	■	■	■	■	–	
Ereignisspeicher					–	–	–	> 4.000 Ereignisse	■	–	
Gatewayfunktion					–	–	–	■	■	–	
Report nach EN50160					–	–	–	–	–	–	
Integrierter Störschreiber					–	–	–	–	–	–	
Integrierte Kommunikationsschnittstellen											
Digitaleingänge/Digitalausgänge					1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	1/1	

*) Auch als 1-phasiges Messgerät verfügbar.

Zubehör



		Kommunikationsmodule				Erweiterungsmodule		Stromwandler		
										
		7KM Switched Ethernet PROFINET/Modbus TCP	7KM PROFIBUS DP	7KM RS485 Modbus RTU	SENTRON PROFINET Proxy SPP2000	7KM PAC 4DI/2DO	7KM PAC I(N), I(Diff), Analog	4NC	7KT	3NJ geeicht
Industrie										
	7KM PAC2200	—	—	—	■	—	—	■	■	■
	7KM PAC2200 (MID)	—	—	—	■	—	—	—	—	■
	7KM PAC3200T	—	—	—	■	—	—	■	■	■
	7KM PAC3120 (MID)	—	—	—	—	—	—	■	■	■
	7KM PAC3220 (MID)	■	■	■	—	■	■	■	■	■
	7KM PAC4200	■	■	■	—	■	■	■	■	■
	7KM PAC4220	■	■	■	—	■	■	■	■	■
Gebäude und Infrastruktur										
	7KT PAC1600 (MID)	—	—	—	—	—	—	■	■	■

Schnelle Parametrierung der Messgeräte:
<https://support.industry.siemens.com/cs/document/63452759/aktuelle-version-powerconfig-v3-27?lc=de-de&dti=0>

Siemens AG
Siemens Deutschland
Smart Infrastructure
Siemenspromenade 2
91058 Erlangen
Deutschland

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.
© Siemens 2024