



GEFAHR

Schalten Sie die Versorgungsspannung nur nach der vollständigen Montage und Verdrahtung des Geräts ein!

Bestellschlüssel

SPK207-XXX.03.00-CS-WEB



Versorgungsspannung:	24	-	24 (18...32) V DC
	230	-	230 (90...264) V AC; 50 (47...63) Hz
Serielle Schnittstellen:	09	-	RS232, 2x RS232/RS485 konfigurierbar
Vorinstallierte Software:	CS	-	CODESYS auf Linux
Web-Visualisierung:	WEB	-	Web-Visualisierung integriert

Technische Daten

Tabelle 1 Allgemeine technische Daten

System		
CPU	ARM Cortex™-A8, 800 MHz	
Speicher	SDRAM 128 MB, NAND Flash 128 MB, MRAM 128 kb	
Speicherkarten-Unterstützung	SD (bis zu 16 Gb)	
HMI		
Auflösung	800 x 480 Pixel	
Farben	65536	
Touch	resistive	
Audioausgang	3,5 mm, 16 Ohm	
Display	Farb-TFT	
Elektrisch		
Spannungsversorgung	SPK207-230	230 (90...264) V AC; 50 (47...63)Hz
	SPK207-24	24 (18...32) V DC
Schutzklasse	SPK207-230	II
	SPK207-24	III
Mechanisch		
Gewicht	ca. 0,7 kg	
Abmessungen	227 x 152 x 59 mm	

Tabelle 2 Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen	zulässiger Bereich
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Lagertemperatur	-25...+55 °C
Luftfeuchtigkeit	bis 80% r.F. (bei +35°C, nicht kondensierend)
Schutzart	IP20, frontseitig IP64
Höhenlage	2000 m über NN

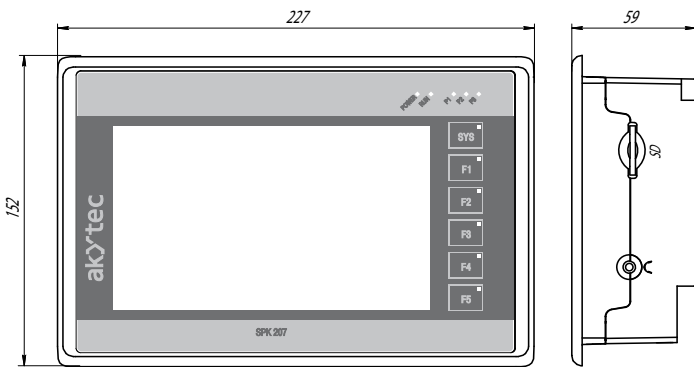


Abb. 1 SPK207 Abmessungen

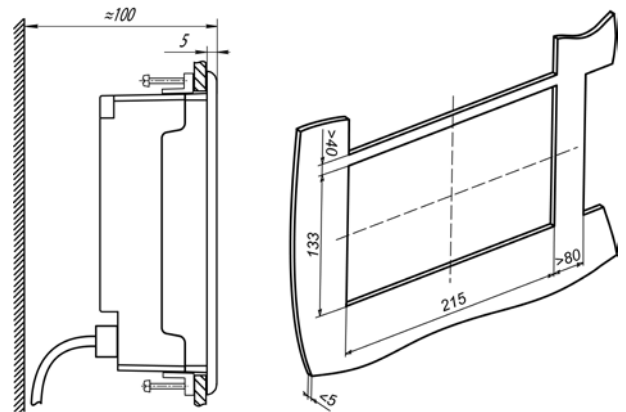


Abb. 2 SPK207 Montageausschnitt

Montage

- Die Einbautafel muss sowohl von der Vorder- als auch von der Rückseite zugänglich sein.
- Die Geräte sind für die selbstständige Konvektionskühlung ausgelegt. Deswegen muss die Konstruktion des Schrankes und der ausreichende Freiraum die Konvektionskühlung ermöglichen.
- Montieren Sie das Gerät in einem Gehäuse, in dem saubere, trockene und kontrollierte Umgebungsbedingungen gewährleistet sind.
- Die Kontaktoberfläche zur Dichtung muss sauber und glatt sein, damit die Schutzart IP65 gewährleistet ist.
- Fertigen Sie an der gewählten Position einen Einbauausschnitt für das Gerät an.
- Prüfen Sie, ob an dem Gerät die Montagedichtung vorhanden ist (siehe Abb. 3).
- Setzen Sie das Gerät in den Ausschnitt ein.
- Setzen Sie die 4 mitgelieferten Befestigungselemente in die vorgesehenen Schlitze, die auf der Ober- und Unterseite des Geräts vorhanden sind, ein.
- Setzen Sie die Schrauben in die Befestigungselemente und ziehen Sie sie fest (siehe Abb. 4). **Die Schrauben nicht überdrehen!**
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher befestigt ist.

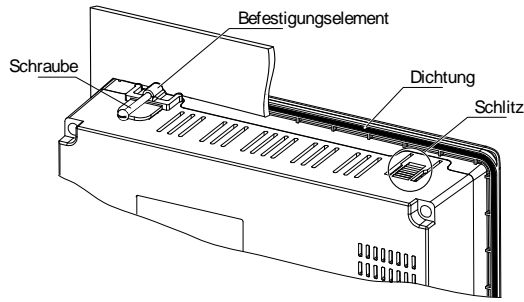


Abb. 3

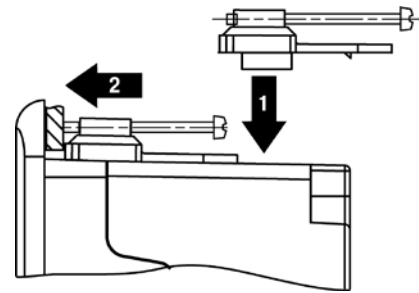


Abb. 4

Elektrischer Anschluss

- ▶ **HINWEIS** | Stellen Sie sicher, dass für das Gerät eine eigene Stromversorgungsleitung und eine Sicherung vorgesehen sind!
- ▶ **HINWEIS** | Das Gerät hat keinen Ein/Aus-Schalter. Ist in der Stromversorgung kein Schalter eingebaut, startet (bootet) das Gerät sobald es an der Stromversorgung angeschlossen ist.
- ▶ **HINWEIS** | Beachten Sie die richtige Polarität bei dem Anschluss von 24 V DC Versorgungsspannung. Falsche Polarität kann zu Schäden am Gerät führen.
- ▶ **HINWEIS** | Stellen Sie sicher, dass die Funktionserde (FE) an die entsprechende Klemme des Stromversorgung-Klemmsteckers angeschlossen ist (siehe Tabelle 2). Es wird dringend empfohlen, die Funktionserdung zur Erhöhung der Stabilität des Geräts gegen elektromagnetische Störungen zu verwenden.
- ▶ **HINWEIS** | Signalkabel dürfen nicht zusammen mit Stromleitungen verlegt werden.

Anschlüsse auf der Rückseite

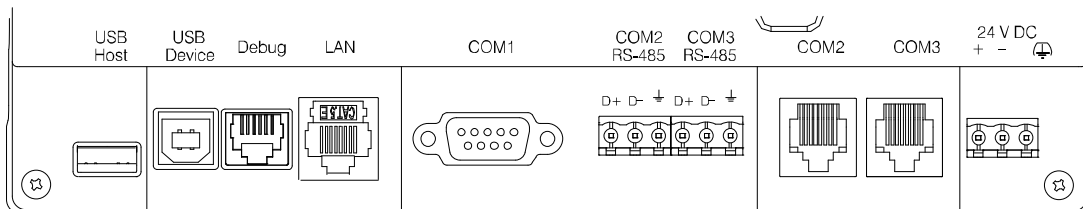


Tabelle 3 Kontaktbelegungen

Kontakt-nummer	COM2, COM3 RS485	COM2, COM3 RS232 – RJ45	COM2, COM3 RS485 – RJ45
1	Data+(A)	-	-
2	Data-(B)	RTS	-
3	GND	GND	GND
4	-	TXD	-
5	-	RXD	-
6	-	-	D-(B)
7	-	CTS	-
8	-	-	D+(A)

Kontakt-nummer	SPK207-230	SPK207-24	COM1 (RS232)
1	L	+24 V DC	DCD
2	N	0 V	RXD
3	GND	GND	TXD
4	-	-	DTR
5	-	-	GND
6	-	-	DSR
7	-	-	RTS
8	-	-	CTS
9	-	-	RI

Wartung:

Die Wartung umfasst:

- Reinigung des Gehäuses und der Klemmleisten vom Staub, Schmutz und Fremdkörper
- Prüfung der Befestigung des Geräts
- Prüfung der Anschlüsse

Das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Keine Scheuermittel oder lösemittelhaltige Reinigungsmittel verwenden. Bei der Wartung sind die Sicherheitshinweise aus dem Abschnitt 3 "Sicherheit" zu beachten.

Transport und Lagerung:

Packen das Gerät so, dass es für die Lagerung und den Transport sicher gegen Stöße geschützt wird. Die Originalverpackung bietet optimalen Schutz.

Wird das Gerät nicht unmittelbar nach der Anlieferung in Betrieb genommen, muss es sorgfältig an einer geschützten Stelle gelagert werden. Es darf kein chemisch aktiver Stoff in der Luft vorhanden sein.

Zulässige Lagertemperatur: -25...+55 °C

Luftfeuchtigkeit: bis 80% r.F. (bei +35°C, nicht kondensierend)

Transportschäden, Vollständigkeit

Das Gerät könnte beim Transport beschädigt worden sein.

Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden und auf Vollständigkeit!

Melden Sie festgestellte Transportschäden unverzüglich dem Spediteur und akYtec GmbH!

Lieferumfang:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| - SPK207 | 1 | - Ethernet Patchkabel | 1 |
| - Befestigungselemente und Schrauben (Set) | 1 | - Kurzanleitung | 1 |
| - 3-poliger Steckbarer Klemmenblock | 3 | - USB-Stick mit Software und Dokumentation | 1 |