



EXPERT BS

Industrie PC - EXPERT 1500 BS XGA A2C T - Stationaer

Industrie PC » Stationaer » EXPERT BS »

Die verschiedenen Ausführungen der EXPERT Baureihe von FORSIS erschließen Bereiche, in denen Rückmeldestationen bei den extremsten Einsatzbedingungen notwendig sind. Die Schutzklasse IP65 wird hier als eine direkte Notwendigkeit gefordert. Zusätzlich zur Dichtigkeit der Geräte wird die Einhaltung von Hygienestandards und die Einsatzmöglichkeit im erweiterten Temperaturbereich verlangt.

Das Zusammenspiel, der in der Lebensmittelbranche bewährten Industrierechnersysteme von FORSIS mit den für diesen Einsatzzweck optimal geeigneten BINDER Steckern stellt eine robuste Plattform für Ihre Datenerfassung dar.

Kennzeichen der BS Baureihe sind:

- Kabelaufführung durch BINDER Stecker der Baureihe 423 mit IP67
- Steckerabgang nach unten
- Umlaufender Schutz
- PIN Kompatibel zu SEMA Geräten

In den Bildarstellungen in Kombination mit einer Waageneinheit.

V2A Gehäuse, IP-Klasse Front IP69k, BINDER IP67
CPU Intel ATOM D525 2x 1,8 GHz, 4 GB RAM, SSD128GB
15" LCD TFT, 1024x768, resistiver Touchscreen
4x RS232, 2x USB, 1xEth, 1xKBD, 1xMaus, 1xLPT
1x MINI PCI Express, 1 x PCI 104
Temperaturbereich: -5°C bis 45°C
Netzteil: 230V AC, 60 VA, intern
Kabelausschluss: Binder Steckverbinder / unten /
geschützt durch Spritz- u. Schlagschutz
Montage: seitlich / Gewindebohrungen
BxHxT: 400x325x130 mm, 12 kg

Umsetzung auf BINDER Stecker:
1x Keyboard -> Binder 5-polig



1x Keyboard + Mouse -> Binder 6-polig
1x Ethernet, 10/00/1000, PXE ->Binder 8-polig
1x COM - V.24 Pegel -> Binder 12-polig
1x USB 2.0 -> Binder 4-polig



Spezifikationen

Gehäuseeigenschaften		
Material	Material	V2A / V4A
Oberflächenbehandlung	aussen	gebürstet
	innen	geschliffen
Gewicht	kg	12
Abmaße BxHxT (mm)	AbB	400
	AbH	325
	AbT	130
Bedieneinheit		
LCD	Diagonale (")	15
	Auflösung	XGA
	Pixel	1024 x 768
Touchscreen	Technologie	analog resisitiv
PC-Systemdaten		
CPU	Name	ATOM D525
	Anzahl Kerne	2
	Frequenz (GHz)	1,8
	Lüfter	●
RAM	Standard (GB)	4
	Maximal (GB)	4
Massenspeicher	SSD (GB)	128
	HDD (GB)	○
	CF (GB)	○
Schnittstellen, extern		
Seriell	RS232	1
	RS422/485	○
USB	USB 2.0	1
	USB 3.0	-
Monitor-Anschlüsse	DisplayPort	-
	HDMI	-
	DVI	-
	VGA	1
Ethernet	1000 Mbit/s	1
	100 Mbit/s	-
Maus/Tastatur		1
Steckplätze		
PCI104		1
ISA		-
PCI		-
Mini PCIe	Full size	-



	Half size	-
Umgebungsbedingungen		
Temperaturbereich	°C	-5°C bis 45°C
Feuchtigkeit	%	0-95
Zulassungen		CE
Energieversorgung		
Eingangsspannung	V	230
Eingangsstrom	Art	AC
Leistungsaufnahme	W	60
Schutzklasse		
Front	IP	67
Anschlussseite	IP	67
Kabelauslass		
geschützt		○
zugentlastet		○
abgehend		unten
Befestigungspunkte		
seitlich		●
hinten	VESA 100	-
Betriebssysteme		
Windows	Windows CE	-
	Windows Embedded	○
	7	
	Windows Embedded	○
	8	
	Windows 10 IoT	-
	Windows 7	○
Windows 8	○	
Windows 10	-	
IGEL		○
Erweiterungen		
Drahtlos	WLAN	○
	Bluetooth	○
Mobiles Internet	UMTS/LTE	○
RFID Leser		○
Schutzscheibe		○
Sound		-
USV intern		-
Heizung		-



Galerie



expert-bs-front.jpg

Die EXPERT BS Reihe wird angeboten mit den LCD Größen 15" und 17".

Als CPU Ausstattung wird der ATOM N270 und ATOM DUAL Core angeboten. Dabei werden die Standard PC-Schnittstellen auf Binder Steckverbinder der Baureihe 423 adaptiert. Im Grund gerät sind dies:

- 1 x Tastatur / Scanner
- 1 x kombinierter Tastatur & Mausanschluss
- 1 x USB
- 1 x LAN 10/100Mbit optional 1 GBit
- 1 x Parallel (LPT1)
- 1 x Seriell



EXPERT-BS-423.gif

Schnittstellentechnik mittels BINDER Stecker

- Steckverbinder mit Schraubverriegelung nach IEC 130-9
- Schutzart IP 67 (gesteckt)
- Robuste Metallbauweise
- Sehr gute EMV Eigenschaften (360° Schutz bei Schirmring Version)
- Integrierte Kabelzugentlastung
- Ausführungen mit Schirm



expert-bs-rear.jpg

Die nach unten abgehenden Steckverbinder sind geschützt durch einen umlaufenden Schlagschutz.



EXPERT-BS-Platine.JPG

V.24 / USB Erweiterung

Diese Platine führt zwei weitere auf dem Motherboard befindlichen Schnittstellen über Binder Steckverbinder nach außen. Auf der seriellen Schnittstelle kann eine Spannungsversorgung über einen Jumper (+5V oder +12V) geschaltet werden. Sie ist mit einer selbstrückstellenden Sicherung (0,8A) abgesichert. Bei dem von Forsis verwendetem Mainboard besteht zusätzlich die Möglichkeit, hier eine RS/485 bzw. eine RS/422 Belegung aufzulegen (über



Jumper einstellbar).

V.24 Erweiterung Diese Platine adaptiert zwei weitere serielle Schnittstellen RS232 (V.24) Pegel. Spannungsversorgung einzeln pro Stecker einstellbar (+5V oder +12V) und separat abgesichert (0,8A)

expert-bs-interface-protect.jpg



Die Montage erfolgt durch einen Stand- oder Wandbügel. Alle Geräte sind ausgestattet mit einem Membran Druckausgleichsventil. Dies ermöglicht den Austritt von Kondensatfeuchtigkeit im Reinigungsprozess.

expert-bs-interface.jpg



Die PIN-Belegung der BINDER Stecker ist so gestaltet, dass Sie zu bereits vorhandenen Geräten (SEMA) korrespondiert. Das heißt, Sie können Ihre bestehenden Rechnersysteme durch eine neue und aktuelle IPC Generation ablösen, ohne die heikle Verkabelungsproblematik angehen zu müssen.



Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung

D	FORSIS GmbH	Schwanenstr. 5	88214	Ravensburg	T	+49	(0) 751 76414 363	info@forsis.de	www.forsis.de
		An der Straßenbahn 10	31157	Sarstedt / H	T		(0) 5066 90229 160		
CH	FORSIS Schweiz GmbH	Solothurnstr. 154	2504	Biel	T	+41	(0) 32 333 1073	info@forsis.ch	www.forsis.ch
A	FORSIS Österreich GmbH	Höchster Str. 24	6850	Dornbirn	T	+43	(0) 5572 3727 09	info@forsis.at	www.forsis.at
NL	RBK Automatisierung bv	Keulenstraat 18	7418	ET Deventer	T	+31	(0) 570 680 116	info@forsis-nl.nl	www.forsis-nl.nl
S	AceIQ AB	Stridsvagnsvägen	29139	Kristianstad	T	+46	(0) 763 18 42 18	info@aceiq.com	www.aceiq.com



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen sind möglich.

