

Merkmale

- Panel-PC
- Gerätemontage in Zone 1 und Zone 21
- 48,3 cm Bildschirmdiagonale (19"-Monitor)
- Netzwerkbasierte Datenübertragung über Ethernet
- Geeignet für Distanzen bis 90 m (oder 2 km mit Optionbox)

Applikation

VisuNet EX1-Geräte sind Bedienstationen für den Betrieb unter rauen Industriebedingungen. Typische Einsatzgebiete sind die Chemie-, Pharma sowie petrochemische Industrie.

Die Bedienstationen stehen als Remote-Monitore und als Panel-PCs zur Verfügung.

Die Panel-PCs eignen sich insbesondere als Stand-Alone-Lösung oder zusammen mit einer SPS.

Panel-PCs verfügen über die komplette PC-Funktionalität.

Für die Panel-PCs wird als Betriebssystem Windows XP Professional oder Windows 7 Ultimate FES eingesetzt. Dadurch können problemlos Software-Pakete zur Steuerung, Visualisierung und Produktion installiert werden.



Allgemeine Daten	
Typ	Panel-PC
Versorgung	
Bemessungsspannung	24 V DC (20 ... 30 V DC)
Leistungsaufnahme	max. 85 W
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	
Bildschirmdiagonale	48,3 cm (19 Zoll)
Auflösung	1280 x 1024 Pixel darstellbar: 640 x 480 bis 1280 x 1024 Pixel
Darstellbare Farben	16 Mio.
Kontrast	2000:1
Helligkeit	300 cd/m ²
Lesewinkel	89° / 89° / 89° / 89°
Lebensdauer	50000 h
Eingabemedien	
Touchscreen	Analog-resistiver Touchscreen (optional)
Tastatur	Kombi-Eingabegerät mit Tastatur und wahlweise Trackball/Touchpad/Joystick (optional)
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	USB , RS 485, RS 422, RS 232, Ethernet , TTY
Software	
Betriebssystem	Windows XP Professional / Windows 7 Ultimate FES
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F) (beim Einschalten) -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F) (im laufenden Betrieb)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max 85 % nicht kondensierend (48 h Dauertest)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP66
Montage	Boden-, Wand-, Deckenmontage möglich verschiedene Montagevorrichtungen (drehbar/fix) erhältlich
Masse	ca. 41 kg
Abmessungen	537 x 457 x 158 mm (Display) 590 x 700 x 470 mm (Aufbaugeschäule)
Durchbruchmaße	466 mm x 389 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 07 ATEX E 008 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	 II 2G Ex e mb q [ib] IIC T4  II 2D Ex tD A21 IP64 T85° [ibD]  II 3D Ex tD A22 IP64 T85° [ibD]
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	IECEX BVS 08.0030X

Typschlüssel VisuNet EX1 PC

Monitor-Typ	Screen-Typ	Ex-Schutzart	Barcodeleser	Gehäuseversionen	Montage Panel PC	CPU-Typ	RAM-Speicher-Größe	Massenspeicher	Betriebssystem	Montage & Tastatur	Tastatur/Maus	Tastaturlayout	Optionen
Monitor-Typ, Display-Größe													
PC415	Panel PC 38,1 cm (15 Zoll)												
RM419	Panel PC 48,3 cm (19 Zoll)												
Screen Type													
E-	Entspiegeltes Glas												
T-	Resistiver Touchscreen												
Ex Protection													
2G	C	ATEX II 2G Ex embq [ib] IIC T4, Gas Ex, Zone 1											
2G + 3D	E	ATEX II 2G3D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A22 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 22 nicht leitfähiger Staub											
2G + 2D	F	ATEX II 2G2D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A21 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 21											
2G	P	IECEX & ATEX II 2G Ex embq [ib] IIC T4, Gas Ex, Zone 1											
2G + 3D	M	IECEX & ATEX II 2G3D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A22 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 22 nicht leitfähiger Staub											
2G + 2D	J	IECEX & ATEX II 2G2D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A21 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 21											
ind	N	Industrie, non-Ex Version											
Barcodeleser													
	-N	Ohne Barcodeleser											
	-A	Ex i Funk-Barcodeleser, inkl. Barcodeleser-Halterung und Steckverbinder für das Gehäuse											
	-S	Ex i kabelgebundener Barcodeleser											
Gehäuseversionen													
	AG0	No housing, for Panel Mount Version, display front plate stainless steel 1.4301 (304)											
	AG1	Stainless Steel Housing (1.4301/304), Service opening to the front, hinges on the left side											
Montage Panel-PC													
	N	Einbau in Panel											
	W	Wandmontage (inkl. Wandhalterung)											
	P	Vorbereitet für Montage auf Standfuß/Wandarm/Deckenbefestigung (Zubehör)											
	B	Basicline Standfuß											
CPU-Typ													
	-D	INTEL Core™ 2 Duo Processor U7500 2M Cache											
RAM-Speicher-Größe													
	G	2048 MB											
Massenspeicher													
	S2	16 GB SSD-Laufwerk											
	S3	32 GB SSD-Laufwerk											
Betriebssystem													
	A	Windows XP Pro Multilingual											
	F	Windows 7 Ultimate FES, Multilingual											
Montage & Tastatur													
	-N	Keine Tastatur											
	-F	Edelstahlgehäuse für Tastatur 6 Maus, ergonomisch befestigt											
	-L	Edelstahlgehäuse für Tastatur & Maus, vertikal befestigt											
	-T	Edelstahlgehäuse für Tastatur & Maus, Desktopversion											
Tastatur													
	K0	Keine Tastatur											
	K3	Folientastatur & mechanischer Trackball											
	K4	Folientastatur & Touchpad											
	K6	Folientastatur & Joystick											
Tastaturlayout													
	L0	Keine Tastatur											
	US	US-Internationales Tastaturlayout											
	DE	Deutsches Tastaturlayout											
	FR	Französisches Tastaturlayout											
	XX	Andere Tastaturlayouts auf Anfrage											
Optionen													
	-N	Keine Optionen											

Veröffentlichungsdatum 2012-03-22 11:28 Ausgabedatum 2012-03-22 i39207_get.xml