

iPC-EX Bedienplätze mit 18“ Display

Die iPC-EX Bedienplätze können im Ex-Bereich nach Kategorie II 2G (Zone 1 und 2) eingesetzt werden. Anschließbar sind die Bedienplätze an alle PCs mit Standardschnittstellen: 15 poliger analoger Grafikkartenausgang für Monitore und PS/2 für Tastatur und Maus. Die Bedienplätze bestehen aus mehreren Komponenten:

- EXVID Exq-Display in verschiedenen Größen und Auflösungen
- EXTA-K Exi-Tastatur mit verschiedenen Maussystemen
- SK-KVM Linedriver, der die PC Standardschnittstellen auf Lichtwellenleiter (LWL) umsetzt und die Anbindung der Ex-Komponenten übernimmt. Hier kann zusätzlich auch ein lokaler Bedienplatz angebinden werden.

Als komplette Ex Bedienplätze stehen verschiedene Pakete mit Edelstahl Aufbaugeschäse und Tastatur bzw. Maus zur Verfügung:

- LETO-N kompaktes Edelstahlgehäuse
- FERA-N kompaktes Edelstahlgehäuse mit Tastaturvorbau
- FERA-T kompaktes Edelstahlgehäuse mit Tischleisten
- FERA-H kompaktes Edelstahlgehäuse mit Heizung
- AXENA-N Edelstahlgehäuse mit einstellbarer Displayneigung
- AXENA-T Edelstahlgehäuse mit einstellbarer Displayneigung mit Tischleisten
- AXENA-H Edelstahlgehäuse mit einstellbarer Displayneigung mit Heizung
- AXENA-V Edelstahlgehäuse mit einstellbarer Displayneigung mit Kühlung
- ORTRA-N Edelstahl Command Station

Für den Schalttafeleinbau steht das Gehäuse REX mit optional bestellbarer Tastatur zur Verfügung:

- REX Schalttafeleinbau, zur Integration in beliebige Gehäuse

EXVID-18SXC Exq Display mit 18,1“

Das Exq Display EXVID kann im Ex-Bereich nach Kategorie II 2G (Zone 1 und 2) eingesetzt werden. Anschließbar ist das Display über den SK-KVM an alle PCs. Das Display hat als Standard SXGA-Auflösung mit 1280x1024 Pixeln. Andere Auflösungen (VGA - UXGA) können auf SXGA gezoomt werden (SK-KVM). Für die Softwareapplikation stellt das Display einen 'normalen' Bildschirm dar. Daher sind keinerlei Veränderungen an der Software notwendig.



Technische Daten

EXVID-18SXC	
Zulassung:	
Zündschutzart:	II 2 G, EEx qe [ib] IIC T4
Zulassung:	IBEXU 01 ATEX 1099
Schutzart:	Frontplatte IP 65
Umgebungsbedingungen Betrieb:	
Temperaturbereich:	-20 °C – +40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max 85% nicht kondensierend (48h Dauertest)
Umgebungsbedingungen Lagerung:	
Temperaturbereich:	-20 °C – +70 °C
Display Daten:	
Auflösung:	SXGA 1280 x 1024 Pixel
Typ:	TFT, LCD, High Color
Bildwiederholrate:	75 Hz
Bilddiagonale:	18,1"
Kontrast:	400:1
Helligkeit:	270 cd/m ²
Bildwinkel:	170°
Gewicht:	ca. 37 kg
Abmessungen BxHxT in mm:	583 x 483 x 133
Spannungsversorgung Typ -DC: Sicherung FUSE for EXVID-30-50ATH (siehe Seite 20) Abschaltvermögen I _A =50A	24V DC ± 20%, typ. 2,5 A, max 3 A (Exe)
Typ -AC: Sicherung FUSE for EXVID-30-20ATH (siehe Seite 20) Abschaltvermögen I _A =35A	100V AC / 50 - 60 Hz, typ. 0,6 A, max 0,72 A (Exe) 240V AC / 50 – 60 Hz, typ.. 0,25A, max. 0,3A (Exe)
Material Frontplatte:	Edelstahl (1.4301), gebürstet, Körnung 240 µm
Rückblech:	Edelstahl (1.4301)
Datenschnittstellen:	
PC-Anbindung:	LWL-Kabel zwischen Exq-Display und Linedriver bis max. 750 m Typ LWL: 2x 50/125µ mit SC-Steckverbindern
Tastatur:	Typ: TTL/ PS/2 (Exi, Schraubklemme)
Maus:	Typ: TTL/ PS/2 (Exi, Schraubklemme)
Barcodeleser (optional):	Typ: ENT-DC (Exi, Schraubklemme)
OSD Bildschirmbedienung:	Typ: digital (Exi, Schraubklemme)
Enable Schalter Keyboard + Maus (optional):	Typ: digital (Exi, Schraubklemme)