

iPC-EX Bedienplätze mit 15“ Display

Die iPC-EX Bedienplätze können im Ex-Bereich nach Kategorie II 2 G (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 angebunden werden.

Als komplette Ex Bedienplätze stehen verschiedene Pakete mit Edelstahl Aufbaugehäuse 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-15XC Exq Display mit 15,0“

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 XGA-Auflösung mit 1024x768 Pixeln. Andere Auflösungen (VGA - UXGA) können auf XGA 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-15XC | |
|---|---|
| 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: | XGA 1024 x 768 Pixel |
| Typ: | TFT, LCD, High Color |
| Bildwiederholrate: | 75 Hz |
| Bilddiagonale: | 15,0" |
| Kontrast: | 300:1 |
| Helligkeit: | 200 cd/m ² |
| Bildwinkel: | 160° |
| Gewicht: | ca. 35 kg |
| Abmessungen BxHxT in mm: | 583 x 483 x 111 |
| Spannungsversorgung Typ -DC: Sicherung FUSE for EXVID-30-50ATH Abschaltvermögen I _A =50A | 24V DC ± 20%, typ. 1,7 A, max 2 A (Exe) |
| Typ -AC: Sicherung FUSE for EXVID-30-20ATH Abschaltvermögen I _A =35A | 100V AC / 50 - 60 Hz, typ. 0,41 A, max. 0,48 A (Exe) 240V AC / 50 – 60 Hz, typ. 0,17 A, max. 0,2 A (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) |