

Bedien- und Beobachtungssysteme

KVM Terminal SERIE 600

Geräteplattform MANTA

OS MT-687-DVI3-SM

STAHL



- KVM Bedienstation, 24"WU Display, 1920 x 1200
- Zone 2, 22
- Optional resistiver Glas- oder Folien-Touchscreen
- Datenübertragung über Single-Mode-Lichtwellenleiter bis 10 km

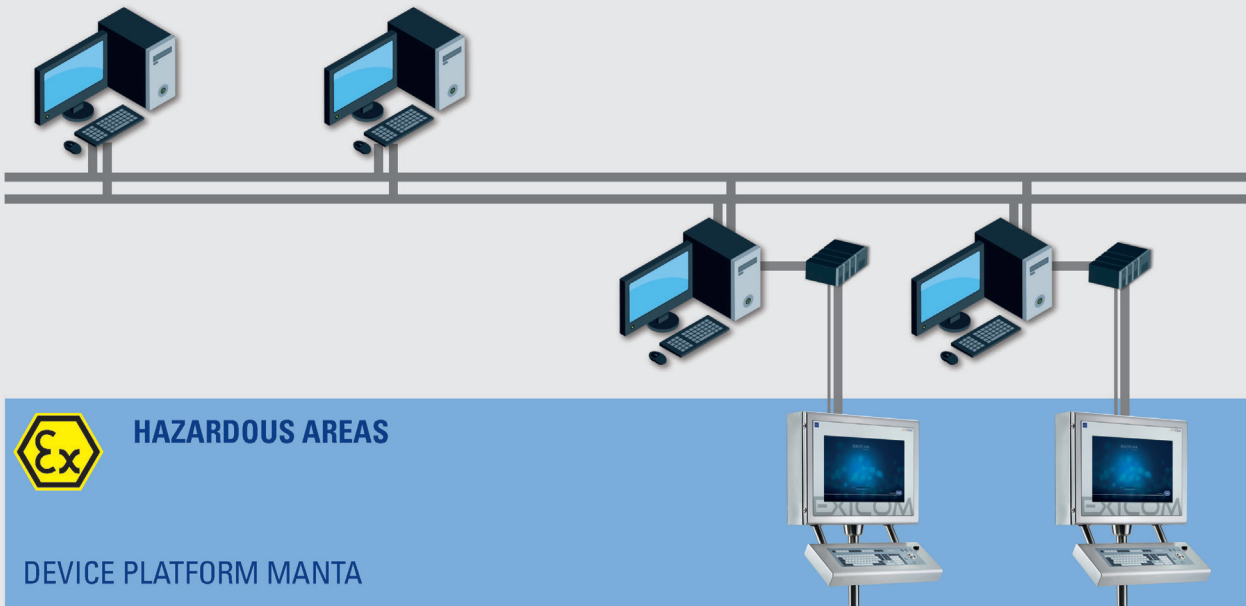
MY R. STAHL MT687A



Zur HMI-Reihe OS MT-687-DVI3 gehören KVM-Bedienstationen für die Zonen 2 und 22. Ihre brillanten WU-Widescreen-Displays mit einer Bildschirmdiagonale von 24 Zoll haben eine Auflösung von 1920 x 1200 Pixel im Format 16:10 und sind mit oder ohne Touchscreen erhältlich. Die Gehäuse in Edelstahl SS304 oder SS316L gibt es mit Frontöffnung oder in reinraumtauglicher Ausführung, auch in verschiedenen Montagevarianten. Länderspezifische Tastaturen, Zeigeinstrumente, RFID- und Barcodeleser sind sinnvolles Zubehör, das die Arbeit erleichtert und den Funktionsumfang erweitert. Die Datenübertragung erfolgt über Single-Mode-Lichtwellenleiter bis 10 km.

KVM SYSTEMS INTEGRATION

PC WORKSTATIONS



Technische Daten

Allgemein

Serie	Produktserie OS MT-687 (abgekündigt)
Produktbeschreibung	24" KVM Terminal
HMI-Typ	Bedienstation
Technologie	Remote HMI KVM
WebCode	MT687A

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	2 22
Bescheinigungen	ATEX, IECEx, EAC, CNEX
IECEx Bescheinigung	IECEx BVS 14.0034X
ATEX Bescheinigung	BVS 12 ATEX E 033 X
CNEX Bescheinigung	CNEX14.2205X
Hinweis Bescheinigungen	Die Zulassungsbescheinigungen und Explosionsschutzkennzeichnungen gelten für eine Standardgerätekombination aus Display, Tastatur und Gehäuse. Bei weiteren Ein- und Anbauten sind diese entsprechend anders !
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex nA nR [ia op is Ga] IIC T4 Gc
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tc IIIC [ia op is Da] IP66 T110°C Dc
ATEX Gasexplosionsschutz	II 3(1) G Ex nA nR [ia op is Ga] IIC T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	II 3(1) D Ex tc IIIC [ia op is Da] IP66 T110°C Dc
CNEX Gasexplosionsschutz	Ex nA nR [ia op is Ga] IIC T4 Gc
CNEX Staubexplosionsschutz	Ex tc IIIC [ia op is Da] IP66 T110°C Dc

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Spannungsbereich DC	20 – 30 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	230 V
Spannungsbereich AC	100 – 240 V
Stromaufnahme DC	3 A
Stromaufnahme AC 1	1 A
Absicherung DC	5 AT
Absicherung AC	5 AT
Bemessungsbetriebsleistung	typ. 50 W / 100 W bei O30 / max. 150 W (typ. 170 BTU / 341 BTU bei O30 / max. 510 BTU)
Transfer Technologie	KVM-DVI3
Ethernet / Data	LWL Single-Mode
Datenkabel	9/125 µm LWL Kabel
Datenkabellänge	max. 10 km
Schnittstelle Medium	Singlemode Glasfaserkabel
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Schnittstelle USB	2 x USB (Ex ia) 1 x USB (Ex nA) 2 x USB (Ex ia) (Tastatur, Zeigerinstrument)
Schnittstelle Seriell	1 x RS-232 (Ex nA)
Schnittstelle Audio	1 x Audio Line in / out (Ex nA)
WLAN	optional via USB
Anschlussraum	Stromversorgung direkt in integriertem Anschlussraum

Elektrische Daten

Anschlüsse	über Zugfederklemmen, grün
Leiterart	flexible Leitung bis 2,5 mm ² (AWG14) starre Leitung bis 4 mm ² (AWG12)
Steckervariante LWL	LC-Duplex Buchse
Max. Arbeitsspannung U _m	250 VAC

Display

Display-Ausführung	TFT-Farbdisplay
Display-Ausführung 2	16,7 Millionen Farben
Display-Größe Zoll	24
Display-Größe cm	61
Display-Auflösung	WUXGA
Display-Gesamtpixel	1920 x 1200
Display-Format	16:10
Display-Helligkeit	300 cd/m ²
Display-Kontrast	1000:1
Touchscreen	optional, resistive
Touchscreen Technologie	5-Draht Glas oder Folientouch
Backlight	LED-Technik
Backlight Lebensdauer	50 000 h bei +20 °C
Frontplatte	Aluminium

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	-20 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur	°C
Umgebungstemperatur Betrieb 1	-30 °C ... +55 °C mit Heizungsoption O30
Lagertemperaturbereich	-30 °C ... +70 °C
Kaltstarttemperatur	-10 °C
Temperatur Hinweis 1	Die O30 Option ist nur bei Geräten der AC Variante möglich !
Temperatur Hinweis 2	Betrieb bei +55 °C für maximal 5 h, bei Dauerbetrieb (24/7) +50 °C
Temperatur Hinweis 3	Kaltstarttemperatur: Wird das HMI Gerät unterhalb von -10 °C eingeschaltet, benötigt das Display eine gewisse Aufheizzeit bis alles einwandfrei zu erkennen ist. Dieser Vorgang kann, je nach Minustemperatur, bis zu 3 h dauern.
Temperatur Hinweis Allgemein	Die Temperaturangaben gelten für eine Standardgerätekombination aus Display, Tastatur und Gehäuse. Bei weiteren Ein- und Anbauten sind diese entsprechend anders !

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	740 mm x 872 mm x 400 mm
Material Front	Aluminium / Edelstahl
Material Rückseite	Edelstahl
Schutzart (IP)	IP66
Gewicht	58,5 kg
Klimastutzen	optional
Tastatur Hinweis	Beim Einsatz von Tastaturen mit Trackball verringert sich der IP Schutz der Bedienstation auf IP54, wenn der Trackball bewegt wird.
Mechanische Daten Hinweis	Die mechanischen Daten gelten für ein FR-Gehäuse mit Display und Tastatur. Bei anderen Gehäusearten sowie bei weiteren Ein- und Anbauten sind diese entsprechend anders !

Montage / Installation

Gehäusotyp	Edelstahlgehäuse (FR) optional Reinraum (CFR)
Montageoption	Wand, Wandarm, Standfuss

Komponenten

Tastatur	optional, 107 Tasten mit Trackball / Joystick / Maus / Touchpad (Ex ia)
----------	---

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.