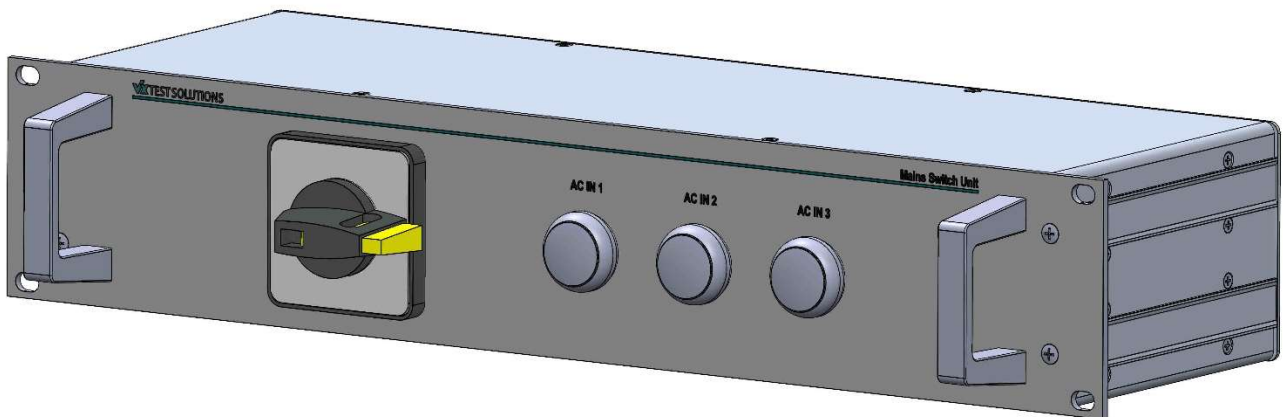


## VX-MSU

Mains Switch Unit



## Technisches Datenblatt

### Features

- Verzugsloses und zeitgleiches Ein- und Ausschalten von Geräten
- Bis zu drei unabhängige Eingangsspannungen
- Einfache Bedienung
- Kompaktes Design

# VX-MSU

Mains Switch Unit

## Funktionsbeschreibung

Die Mains Switch Unit *VX-MSU* ist eine zentrale Einschalteinheit und ermöglicht über einen Hauptschalter das verzugslose Verschalten von drei Eingangsspannungen auf drei Ausgänge. Somit wird ein zuverlässiges, zeitgleiches Starten aller zu versorgenden Geräte realisiert.

Die drei Stecker für die Eingangsspannungen und die drei Stecker für die Ausgänge befinden sich rückseitig, wodurch ein direkter Kontakt mit dem Personal vermieden wird. Zusätzlich sind alle Stromkreise gegenüber dem Metallgehäuse isoliert. Darüber hinaus besitzen alle Einbaubuchsen Sicherungselemente, wodurch das Herausfallen von Steckverbindern verhindert wird.

Frontseitig befindet sich der zentrale Hauptschalter und drei LED Statusleuchten, die dem Anwender den korrekten Betrieb optisch signalisieren.

Die *VX-MSU* ist sehr kompakt in einem 19 Zoll Gehäuse verbaut. Es ist lediglich 2 Höheneinheiten hoch (8,89cm) und 140mm tief und bietet neben den entsprechenden Befestigungsmöglichkeiten auch zwei robuste Griffe an dem Frontblech. Hierdurch wird eine einfache Montage in einem klassischen 19-Zoll-Rack realisiert.

Die *VX-MSU* kann sowohl mit einer Spannungsversorgung von 115V bei 60Hz als auch bei 230V bei 50Hz betrieben werden. Für den Anschluss der Erdung befindet sich rückseitig ein M6 Massebolzen.

# VX-MSU

Mains Switch Unit

## Schematische Ansichten

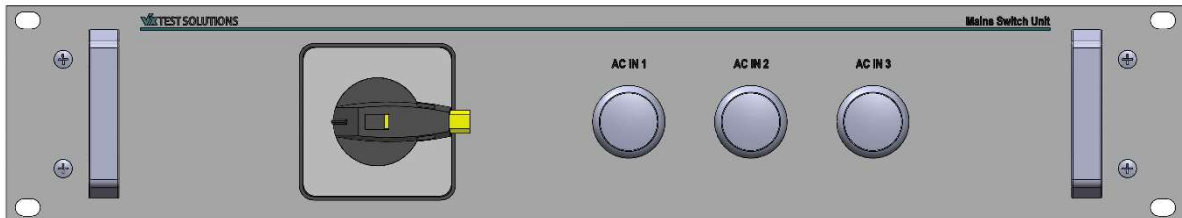


Abbildung 1: Ansicht Frontblech

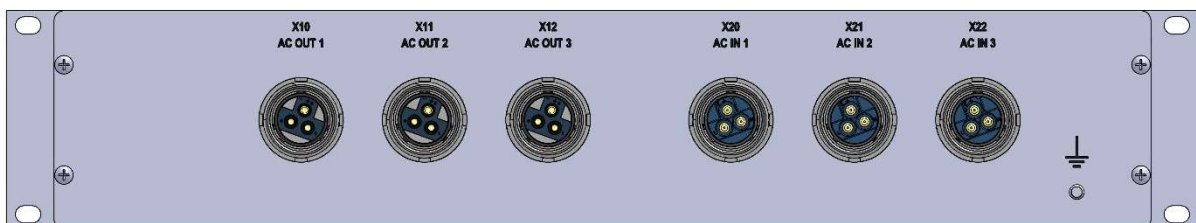


Abbildung 2: Ansicht Rückseite

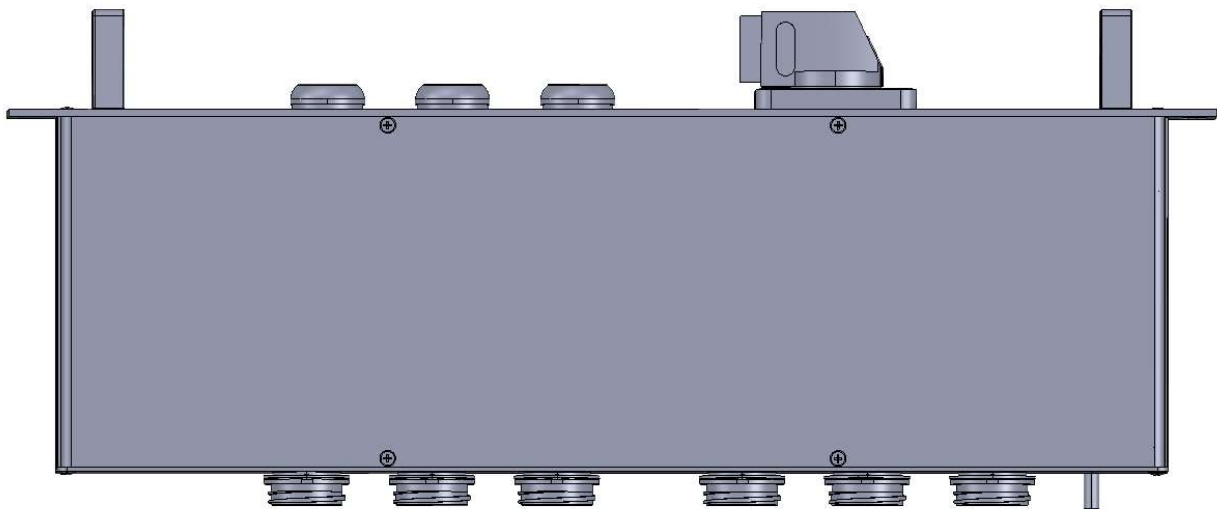


Abbildung 3: Draufsicht (oben ist Frontblech, unten ist Rückseite)

## Technische Daten

Allgemeine Informationen		
Größe und Gewicht	Breite	19 Zoll
	Höhe	2 Höheneinheiten
	Tiefe	140mm
	Gewicht	
Zertifizierungen	CE	ja
	MIL-STD-810H Method 516.8 proc. 1	Freq. 45Hz, 30g, 15ms to 23ms, 3 shocks per main axis (pos./neg.)
	IEC 60068-2-78	93% rel. LF bei +40°C
	IEC 60068-2-6	Sinus, 1.5g zw. 5-500Hz
	RoHS-Konformität	2011/65/EU inkl. 2015/863/EU
	Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

Technische Informationen		
Steckverbinder	Eingänge (rückseitig)	3x LMV 2157 28 M 4 M 0
	Ausgänge (rückseitig)	3x LMV 2157 28 M 4 F 0
Spannungsbereiche	Eingang	110 / 240V, 50-60Hz, 32A
	Ausgang	110 / 240V, 50-60Hz, 32A
Verlustleistung	Wärmeabgabe	Max. 10 Watt
Leitungsinnenwiderstand	DC	Max. 100mΩ
Leckstrom		Max. 10mA
Isolationswiderstand	Zwischen L1, L2 und Erdung	>1MΩ bei 500V AC
Erdungskapazität		Max. 100nF
Umgebungstemperatur	Betrieb	0°C bis 50°C
	Lagerung	-30°C bis 70°C

## Bestellinformationen

Bezeichnung	bestehend aus	Bestellnummer
Mains Switch Unit	VX-MSU	20-0255-01