

MONITORING CABINETS



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. 580.020, 580.040, 580.060, 580.080,
580.120, 580.140, 580.160, 580.180

Standardisierte Cabinets für die Überwachung ausgestattet mit verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten für individuelle Anforderungen

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die standardisierten Monitoring Cabinets der meteocontrol ermöglichen eine zuverlässige Überwachung von PV- und Hybridanlagen.

- Erhältlich in den Varianten Core, Plus, Max und Ultimate.
- Anpassbare Integration von blue'Log, MX-Erweiterungsmodulen und anderen Komponenten auf Basis der Anlagenanforderungen.
- Vorverdrahtet für eine große Auswahl von Komponenten für eine schnelle und flexible Installation.
- Zuverlässiger Betrieb unter rauen Bedingungen, auch bei Regen, Schmutz und Feuchtigkeit.
- Alle Varianten sind als Standard oder Temp erhältlich. Die Temp-Varianten sind für einen erweiterten Temperaturbereich vorgesehen und mit einer Schaltschrankklimatisierung zur Heizung und Kühlung der verbauten Komponenten ausgestattet.
- Der optionale Überspannungsschutz (ÜSS) gewährleistet eine sichere Abschaltung bei Überspannung.
- Die Batteriepufferung gewährleistet einen zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb.

PRODUKTMATRIX

Die folgende Produktmatrix dient als allgemeiner Überblick zum Vergleich der Varianten. Die einzelnen Varianten werden auf den folgenden Seiten ausführlich beschrieben.

	Monitoring Cabinet Core 580.020 / 580.120	Monitoring Cabinet Plus 580.040 / 580.140	Monitoring Cabinet Max 580.060 / 580.160	Monitoring Cabinet Ultimate 580.080 / 580.180
Installierte Geräte				
Spannungsversorgung	1x	1x	1x	1x
USV	1x	1x	1x	1x
Relais	4x	4x	8x	8x
Vorverdrahtete Geräte				
Batterie 12 Ah	1x	2x	2x	2x
blue'Log	1x	2x	1x	2x
MX-Erweiterungsmodul RS485/422	2x	2x	2x	2x
MX-Erweiterungsmodul I/O	1x	1x		
Ethernet Switch	1x	1x	1x	1x
Glasfaser Switch	1x	1x	1x	1x
Spleißbox	2x	2x	2x	2x
Router		1x		1x
Feldbuskoppler (FBK)			1x	1x
FBK 16DI-Modul			1x	2x
FBK 8DO-Modul			1x	1x
FBK-Spannungsversorgung			1x	1x
FBK-Endmodul			1x	1x
Überspannungsschutz (ÜSS) - optional				
ÜSS AC	1x	1x	1x	1x
ÜSS Ethernet	2x	2x	2x	2x
ÜSS RS485	6x	8x	6x	8x
ÜSS 48V DC	6x	8x	6x	8x
ÜSS analog 0-20 mA	2x	2x	2x	2x
ÜSS analog 0-10V	2x	2x	2x	2x
ÜSS Antenne		1x		1x

Monitoring Cabinet Core

Item no.: Standard 580.020 / Temp 580.120

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (HxBxT)

1000 x 750 x 320 mm
Nur Temp-Variante: 84 mm zusätzlich rechts, um Lufteinlass für Schaltschrankklimatisierung zu ermöglichen.

Gehäuse
Spannungsversorgung
IP-Schutzart
Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Montageart

Gehäuse aus UV-beständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff
85V...277 V 16A AC / 45...65 Hz
IP 65
Standard: -5°C...+30°C / Temp: -15°C...+45°C
-15°C...+45°C
Wand

INSTALLIERTE GERÄTE

1x Spannungsversorgung 24 V 20 A
1x USV 24V 20 A / 10 A
4x-Relais
Nur Temp-Variante: 1x 100W Schaltschrankklimatisierung zur Heizung und Kühlung der verbauten Komponenten

VORVERDRAHTETE GERÄTE

1x 12 Ah Batterie
1x blue'Log
2x MX-Erweiterungsmodul RS485 / 422
1x MX-Erweiterungsmodul Multi I/O
1x Ethernet Switch
1x Glasfaser Switch
2x Spleißbox

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (ÜSS) - OPTIONAL

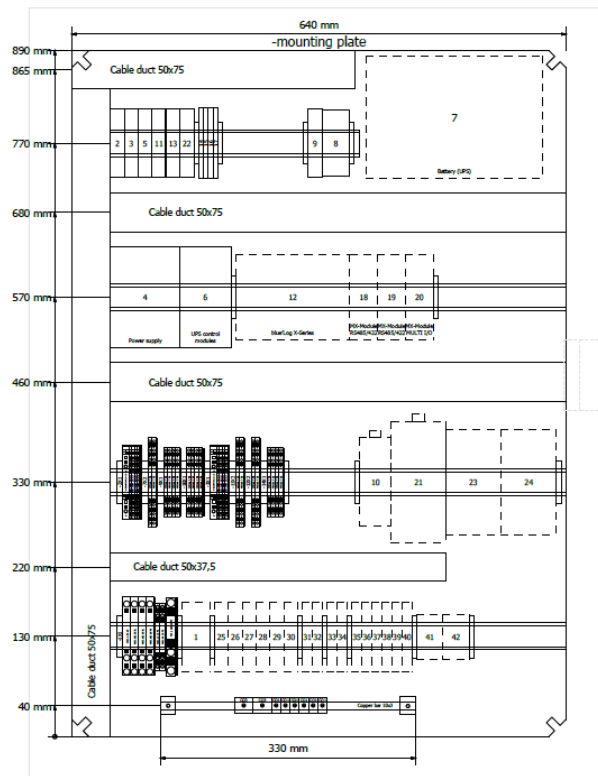
1x ÜSS AC
2x ÜSS Ethernet
6x ÜSS RS485
6x ÜSS 48V DC
2x ÜSS analog 0-20 mA
2x ÜSS analog 0-10V

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN (ABHÄNGIG VON DEN INSTALLIERTEN GERÄTEN)

Ethernet (Modbus TCP)
RS485 / 422 (Modbus RTU)
Digital
Analog
Glasfaser (Single-Mode/Multi-Mode)

SCHALTPLAN

Hinweis: Der mit Ihrer Bestellung gelieferte Schaltplan zeigt die maximale Konfiguration des Cabinets. Für eine Version, die den tatsächlich gelieferten Aufbau widerspiegelt, muss die Position 557.300 separat bestellt werden.



Monitoring Cabinet Core: Schaltplan mit maximaler Konfiguration

Monitoring Cabinet Plus

Item no.: Standard: 580.040 / Temp: 580.140

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (HxBxT)

1000 x 1000 x 320 mm

Nur Temp-Variante: 84 mm zusätzlich rechts, um Lufteinlass für Schaltschrankklimatisierung zu ermöglichen.

Gehäuse

Gehäuse aus UV-beständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff

Spannungsversorgung

85 V...277 V 16 A AC / 45...65 Hz

IP-Schutzart

IP 65

Betriebstemperatur

Standard: -5°C...+30°C / Temp: -15°C...+45°C

Lagertemperatur

-15°C...+45°C

Montageart

Wand

INSTALLIERTE GERÄTE

1x Spannungsversorgung 24V 20A

1x USV 24V 20A / 10A

4x-Relais

Nur Temp-Variante: 1x 100W Schaltschrankklimatisierung zur Heizung und Kühlung der verbauten Komponenten

VORVERDRAHTETE GERÄTE

2x 12 Ah Batterie

2x blue'Log

2x MX-Erweiterungsmodul RS485/422

1x MX-Erweiterungsmodul Multi I/O

1x Ethernet-Switch

1x Glasfaser Switch

2x Spleißbox

1x Router

ÜBERSpannungSSCHUTZ (ÜSS) - OPTIONAL

1x ÜSS AC

2x ÜSS Ethernet

8x ÜSS RS485

8x ÜSS 48V DC

2x ÜSS analog 0-20 mA

2x ÜSS analog 0-10V

1x ÜSS Antenne

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN (ABHÄNGIG VON DEN INSTALLIERTEN GERÄTEN)

Ethernet (Modbus TCP)

RS485 / 422 (Modbus RTU)

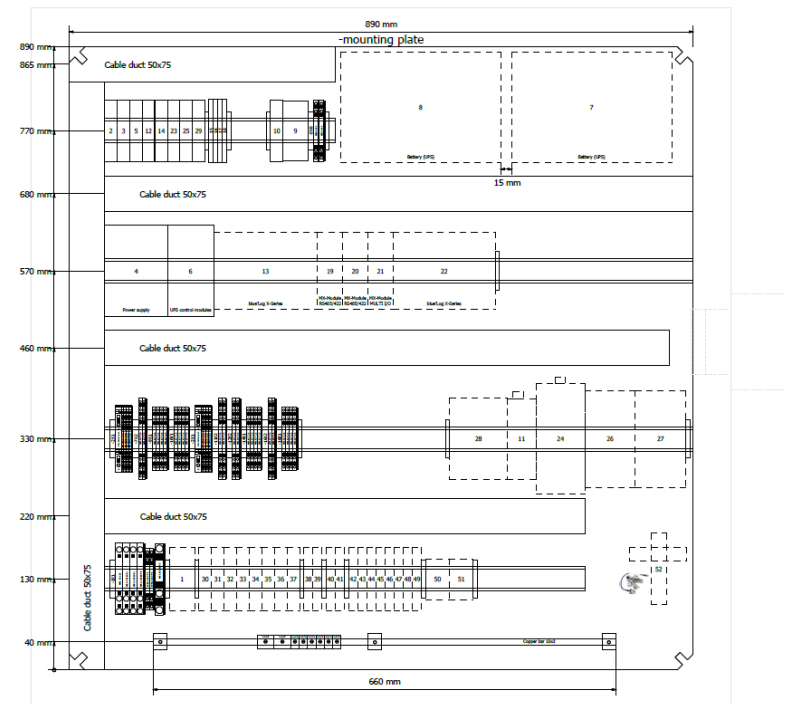
Digital

Analog

Glasfaser (Single-Mode/Multi-Mode)

SCHALTPLAN

Hinweis: Der mit Ihrer Bestellung gelieferte Schaltplan zeigt die maximale Konfiguration des Schrankes. Für eine Version, die den tatsächlich gelieferten Aufbau widerspiegelt, muss die Position 557.300 separat bestellt werden.



Monitoring Cabinet Plus: Schaltplan mit maximaler Konfiguration

Monitoring Cabinet Max

Item no.: Standard 580.060 / Temp 580.160

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (HxBxT)

1000 x 1000 x 320 mm

Nur Temp-Variante: 84 mm zusätzlich rechts, um Lufteinlass für Schaltschrankklimatisierung zu ermöglichen.

Gehäuse

Gehäuse aus UV-beständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff

Spannungsversorgung

85 V...277 V 16 A AC / 45...65 Hz

IP-Schutzart

IP 65

Betriebstemperatur

Standard: -5°C...+30°C / Temp: -15°C...+45°C

Lagertemperatur

-15°C...+45°C

Montageart

Wand

INSTALLIERTE GERÄTE

1x Spannungsversorgung 24V 20A

1x USV 24V 20A / 10A

8x Relais

Nur Temp-Variante: 1x 100W Schaltschrankklimatisierung zur Heizung und Kühlung der verbauten Komponenten

VORVERDRAHTETE GERÄTE

2x 12 Ah Batterie

1x blue'Log

2x MX-Erweiterungsmodule RS485/422

1x Ethernet-Switch

1x Glasfaser Switch

2x Spleißbox

1x Feldbuskoppler

1x 16-kanaliges Digitaleingangsmodul

1x 8-kanaliges Digitaleingangsmodul

1x Spannungsversorgungsmodul

1x Feldbuskoppler-Endmodul

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (ÜSS) - OPTIONAL

1x ÜSS AC

2x ÜSS Ethernet

6x ÜSS RS485

6x ÜSS 48V DC

2x ÜSS analog 0-20 mA

2x ÜSS analog 0-10V

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN (ABHÄNGIG VON DEN INSTALLIERTEN GERÄTEN)

Ethernet (Modbus TCP)

RS485 / 422 (Modbus RTU)

Digital

Analog

Glasfaser (Single-Mode/Multi-Mode)

Monitoring Cabinet Ultimate *Item no.: Standard: 580.080 / Temp: 580.180*

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (HxBxT)

1000 x 1000 x 320 mm

Nur Temp-Variante: 84 mm zusätzlich rechts, um Lufteinlass für Schaltschrankklimatisierung zu ermöglichen.

Gehäuse

Gehäuse aus UV-beständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff

Spannungsversorgung

85 V...277 V 16 A AC / 45...65 Hz

IP-Schutzart

IP 65

Betriebstemperatur

Standard: -5°C...+30°C / Temp: -15°C...+45°C

Lagertemperatur

-15°C...+45°C

Montageart

Wand

INSTALLIERTE GERÄTE

1x Netzgerät 24V 20A

1x USV 24V 20A / 10A

8x Relais

Nur Temp-Variante: 1x 100W Schaltschrankklimatisierung zur Heizung und Kühlung der verbauten Komponenten

VORVERDRAHTETE GERÄTE

2x 12 Ah Batterie

2x blue'Log

2x MX-Erweiterungsmodul RS485/422

1x Feldbuskoppler

1x Ethernet-Switch

1x Glasfaser Switch

2x Spleißbox

1x Router

2x 16-kanaliges Digitaleingangsmodul

1x 8-kanaliges Digitaleingangsmodul

1x Spannungsversorgung

1x Feldbuskoppler-Endmodul

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (ÜSS) - OPTIONAL

1x ÜSS AC

2x ÜSS Ethernet

8x ÜSS RS485

8x ÜSS 48V DC

2x ÜSS analog 0-20 mA

2x ÜSS analog 0-10V

1x ÜSS-Antenne

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN (ABHÄNGIG VON DEN INSTALLIERTEN GERÄTEN)

Ethernet (Modbus TCP)

RS485 / 422 (Modbus RTU)

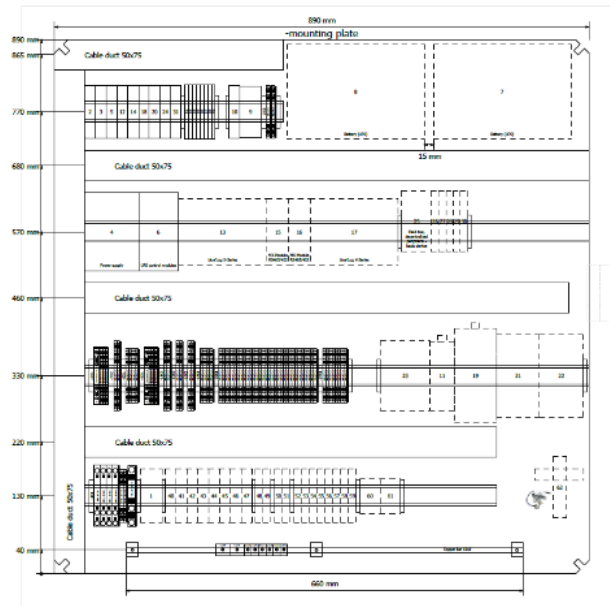
Digital

Analog

Glasfaser (Single-Mode/Multi-Mode)

SCHALTPLAN

Hinweis: Der mit Ihrer Bestellung gelieferte Schaltplan zeigt die maximale Konfiguration des Schrankes. Für eine Version, die den tatsächlich gelieferten Aufbau widerspiegelt, muss die Position 557.300 separat bestellt werden.



Monitoring Cabinet Ultimate: Schaltplan mit maximaler Konfiguration