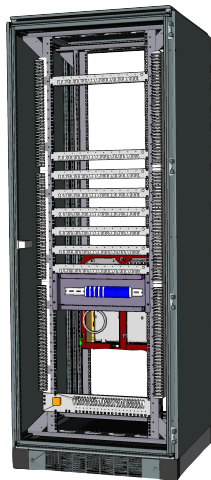


UGM 2040 Grundsystem 19" Typ 1

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Platzsparende und servicefreundliche 19“-Baugruppenträger
- ▶ Integration von Sonderanwendungen und Automatisierungsaufgaben
- ▶ Universelle Schnittstellenkompatibilität zu Subsystemen
- ▶ Ausfallsicherheit durch Baugruppenredundanz
- ▶ Eignung für Aufstellung in geschützten Bereichen

Das UGM 2040 Grundsystem 19" Typ1 besteht aus dem VdS-zugelassenen Schranktyp Rittal TS8 (42 HE), dem BCS 2040 Grundausbau 19" Typ1 - A (Kabel, Träger, Befestigungen zur Aufnahme der Funktionsbaugruppen) und der BPS 2040 Energieversorgung Typ 1 - A (Energieversorgungseinheit, Trägereinheit mit Modulträger zur Aufnahme von bis zu 4 Batterieregler-Modulen BCM-0000-B und 230-V-Verteilung).

Planungshinweise

Im UGM 2040 Grundsystem 19" Typ1 sind alle Träger und Verlegungssysteme zur Aufnahme der UGM 2040-Funktionsbaugruppen werkseitig im 19“-Systemschrank Rittal TS8 montiert.

Bei einer Standard-Lieferung wird der 19“-Schrank projektbezogen komplett mit allen bereits montierten Baugruppen geliefert.

Für projektbezogene Sonderlösungen und zur Nachrüstung können die Funktionsbaugruppen auch zur Montage vor Ort bestellt werden:

Erforderliche Bestellpositionen

Anzahl	Bezeichnung	Höheneinheit (HE)
--------	-------------	-------------------

1	UGM 2040 Grundsystem 19" Typ1	42
1-2	MCS 2040 Servereinheit - A	1
1	BE 2040 Einbauversion - A	7
1-6	MCX 2040 Anschalteinheit - A	1 (+1HE für Lüftung)
1-3	ESW 2040 Switch VdS-konform - A	-

Optionale Bestellpositionen

Anzahl	Bezeichnung	Höheneinheit (HE)
1-3	BE 2040 Tischversion (alternativ/zusätzlich zur BE 2040 Einbauversion)	-
1	CTC 2040 Anschlussbaugruppe Feuerwehrperipherie - A	1
1	PSE 2040 Energieversorgung Erweiterung - A	-
1	BFB 2040 Batterieerweiterung groß - A	12
1	BFS 2040 Batterieerweiterung klein - A	6
1	MSP 2040 Trägereinheit Hutschiene - A	4

Technische Daten**19"-Systemschrank****Hinweis**

Nachstehende Schrankdaten beziehen sich auf den 19"-Schrank Typ Rittal TS8 (42 HE). Bei Schränken anderer Hersteller ergeben sich Abweichungen.

Mechanik

Abmessungen (B x H x T)	
<ul style="list-style-type: none"> • außen (mit montiertem Sockel (beigelegt)) • innen 	<ul style="list-style-type: none"> • 800 x 2130 x 800 mm • 712 x 1912 x 712 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • Schrankgerüst • Türen, Dach, Seitenwände • Bodenbleche und System-Chassis 	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl, geschweißt und tauchgrundiert • Stahl, tauchgrundiert und pulverbeschichtet • Stahl, verzinkt, lackiert, Zinkdruckguss
Gehäusefarbe	Lichtgrau (RAL 7035)
Gewicht	
<ul style="list-style-type: none"> • Leergewicht • Vollausbau mit max. Anzahl Batterien 	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 140 kg • ca. 400 kg
Kühlung	Passiv, Konvektion
19"-Höheneinheit	42 HE

Umgebungsbedingungen

Zulässige Betriebstemperatur	-5 °C ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend
Schutzart nach IEC 60529	IP 30

Energieversorgung**Abmessungen 19"-Energieversorgungseinheit**

19"-Montagerahmen FRM 0019 A + Energieversorgungsgehäuse PMF 0004 A	440/485 x 160/240 x 502 mm 12 HE
---	-------------------------------------

Universalnetzteil UPS 2416 A

Eingangsspannungsbereich (min - max)	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsstrom	max. 1,95 A
Eingangsfrequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz
Überbrückungszeit	> 16 ms bei 115 V AC

Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • mit Netzversorgung • mit Batterieversorgung 	<ul style="list-style-type: none"> • 26 ... 29 V DC (temperaturabhängig) • 21 ... 23 V DC (temperaturabhängig)
max. Ausgangsstrom	6 A
max. Leistung	160 W
Kühlung Belüftung	ohne Ventilator
Schutzklasse nach IEC 60950 / EN 60950	I
Zulässige Betriebstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusefarbe	Schwarz seidenmatt
Abmessungen (H x B x T)	200 x 100 x 40 mm
Gewicht	780 g

Batterieregler-Modul BCM-0000-B

Eingangsspannung	20,4 V ... 30 V
Stromaufnahme bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> • Ruhebetrieb • Störung 	25 mA 40 mA
Zulässige Batteriekapazitäten	24 - 26 Ah 36 - 45 Ah 48 - 52 Ah 72 - 90 Ah
<ul style="list-style-type: none"> • mit 2 Batterien • mit 4 Batterien 	
Störungsschwelle	Max. 430 mOhm Batteriewiderstand
Maximalstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • des Moduls • zu den Modulträgern • der Schaltausgänge 	max. 6 A max. 6 A max. 5,6 A (2 x 2,8 A nicht parallel schaltbar)
Ausgänge	
2 Schaltausgänge	+24 V / 0 ... 2,8 A, batteriegepuffert
1 Schaltausgang	Batteriestörung, 0 V / 0 ... 20 mA
1 Schaltausgang	Netzstörung, 0 V / 0 ... 20 mA
1 Schaltausgang	Sammelstörung nach EN 54-4, 0 V / 0 ... 20 mA
Anzeige- und Bedienelemente	
1 LED grün	Netzstrom Ein
3 LEDs gelb	Störung Netz, Störung Batt. 1, Störung Batt. 2
1 Taste	Batterien laden, LED-Test, Störung rücksetzen
Zulässige Betriebstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-25 °C ... 85 °C

Zulässige relative Feuchte	max. 95% nicht kondensierend
Gehäusematerial und Farbe	ABS Kunststoff, seidenmatt anthrazit, RAL 7016
Abmessungen (H x B x T)	127 x 96 x 60 mm
Gewicht	193 g

Bestellinformationen**UGM 2040 Grundsystem 19" Typ 1**

19"-Systemschrank (VdS) mit BCS 2040

Grundausbau 19" Typ1 und BPS 2040

Energieversorgung Typ 1 - A,

werkseitig montiert

Bestellnummer

BAP-BAS-19T1 | F.01U.165.268

App.Schl.

5226

VEPOS

8018**Represented by:****Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:

TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch