



**Unterputz Flachverteiler komplett, weiß, 24TE pro Reihe, 4 Reihen, Ausführung C**

**Typ** BF-U-4/96-C  
**Katalog Nr.** 283049

**Lieferprogramm**

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			BF Flachverteiler
Bauform			Unterputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Hohlwand und Unterputz
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP30
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschienenengerüst
Berührungsschutzabdeckung			Metall
Reihen	Anzahl		4
Teilungseinheiten je Reihe			24
Beschreibung			IP30 Schutzklasse I Stahlblechgehäuse grau (RAL 7035)
Kabeleinführungen			Kabeleinführungen oben und unten
PE- und N-Klemmen Bauart			Schraubklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Lieferumfang			Mauerwanne mit Türrahmen Tür mit Drehriegelverschluss DIN-Schienenengerüst Frontplatten Schutz- und Neutralleiterklemmen

**Technische Daten**

**Allgemeines**

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-5 - +40
Schutzart			IP30
Schutzklasse			Schutzklasse I (geerdet)
Bemessungsbetriebsspannung	Ue	V AC	415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60

**Material**

Werkstoff			Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe			weiß (RAL 9016)

**Materialeigenschaften**

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK07

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P <sub>v</sub>	W	48
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P <sub>v</sub>	W	96

Bauartnachweis IEC/EN 61439		
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen		
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung		Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben		Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.
10.2.6 Schlagprüfung		IK07
10.2.7 Aufschriften		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		IP30
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		< 0,1 Ω, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		U <sub>i</sub> = 415 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		Nicht zutreffend für Leergehäuse nach EN 62208.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		Nicht zutreffend für Gehäuse aus Metall.
10.10 Erwärmung		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

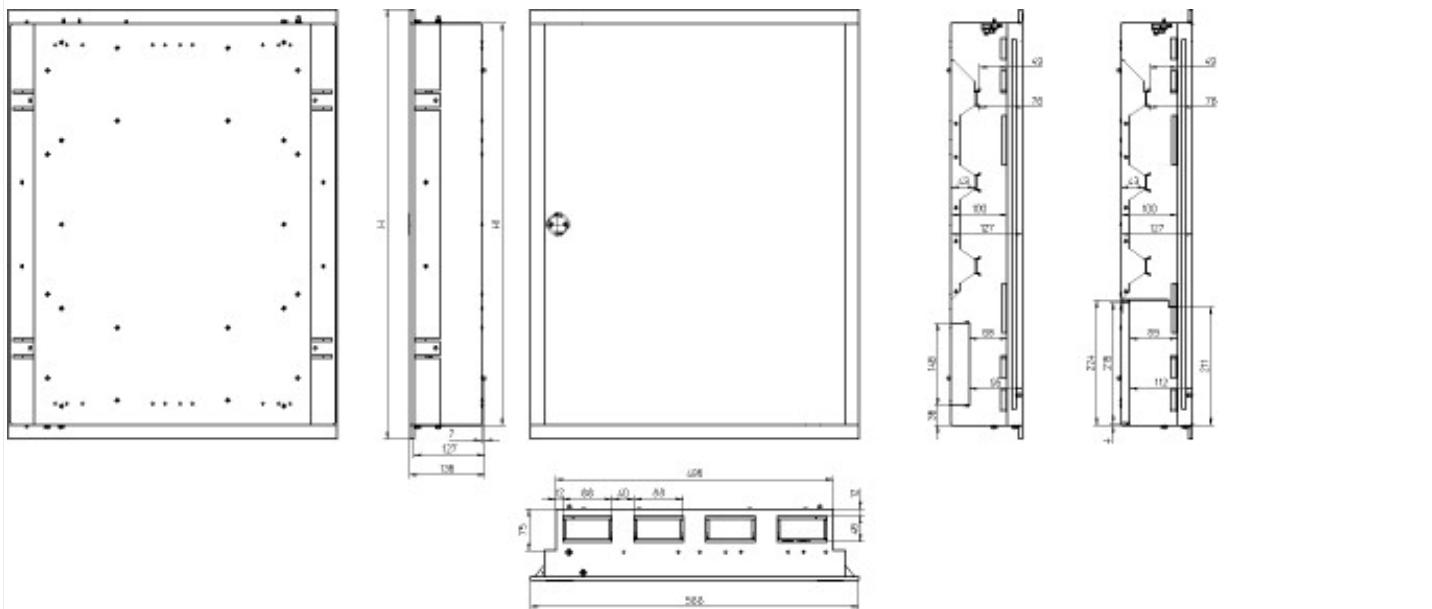
## Technische Daten nach ETIM 7.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

Montageart			Unterputz
Anzahl der Reihen			4
Breite in Teilungseinheiten			24
Art der Abdeckung			Tür
Ausführung Deckel			geschlossen
Transparenter Deckel/Tür			nein
Werkstoff des Gehäuses			Stahl
Höhe		mm	770
Breite		mm	588
Tiefe		mm	136
Einbautiefe		mm	127
Innentiefe		mm	127
DIN-Schiene			ja
Mit Montageplatte			nein
Anbaumöglichkeit			nein
EMV-Ausführung			nein
Farbe			weiß
RAL-Nummer			9016
Schutzart (IP)			IP30
Mit Schloss			nein
Art der Schließung			sonstige

## Abmessungen



Höhe H [mm] = 770  
Höhe H1 [mm] = 720

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>