



**Unterputz/Hohlwand Flachverteiler komplett, weiß, 24TE pro Reihe, 2 Reihen, Einbautiefe 100mm**

**Typ** BF-U-2S-2/48-100  
**Katalog Nr.** 182464

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			BF Flachverteiler
Bauform			Unterputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Hohlwand und Unterputz
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP30
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschiene
Berührungsschutzabdeckung			Metall
Reihen	Anzahl		2
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 + 27 x 16
Lieferumfang			Mauerwanne Türrahmen mit DIN-Schienen Tür mit Drehriegelverschluss Frontplatten Schutz- und Neutralleiterklemmen

## Technische Daten

### Allgemeines

Schutzart			IP30
Schutzklasse			Schutzklasse I (geerdet)

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P <sub>V</sub>	W	27
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P <sub>V</sub>	W	54
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			IK08
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> = 1890 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 6.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss8.1-27-14-24-09 [ACN387008])		
Montageart		Unterputz
Anzahl der Reihen		2
Breite in Teilungseinheiten		24
Art der Abdeckung		Tür
Ausführung Deckel		geschlossen
Transparenter Deckel/Tür		nein
Werkstoff des Gehäuses		Stahl
Höhe	mm	468
Breite	mm	587.5
Tiefe	mm	101
Einbautiefe	mm	100
Innentiefe	mm	95
DIN-Schiene		ja
Mit Montageplatte		nein
Anbaumöglichkeit		ja
EMV-Ausführung		nein
Farbe		weiß
RAL-Nummer		9016
Schutzart (IP)		IP30
Mit Schloss		nein