



**Wandgehäuse EWK mit Normeinbaueinheiten 96 TE, IP43, IK09, Schutzklasse 2, RAL9016, HxBxT=650x550x160mm**

**Typ** EWK-05061  
**Katalog Nr.** 174656  
**Eaton Katalog Nr.** EWK-05061

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			EWK Feldverteiler
Bauform			Aufputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Aufputz
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP43
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschienenengerüst
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		4
Teilungseinheiten je Reihe			24
Beschreibung			IP43 Schutzklasse II Stahlblechgehäuse weiß (RAL 9016)
Kabeleinführungen			Kabeleinführungen oben und unten, Rückwand
PE- und N-Klemmen Bauart			Steckklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x 6 x (1,5 - 16) N: 2 x 21 x (0,75 - 4)
Lieferumfang			Gehäuse Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte Null- und Schutzleiterklemmen Verschlusschrauben plombierbar 2K-Membranflansche

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 61439-3
RoHS (gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-5 - +40
Schutzart			IP43
Schutzklasse			Schutzklasse II (totalisiert)
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	400
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

### Material

Werkstoff			Stahlblech, pulverbeschichtet Polystyrol (Kunststoff)
Farbe			weiß (RAL 9016)

### Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK09

## 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 für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	49
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	47
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	45

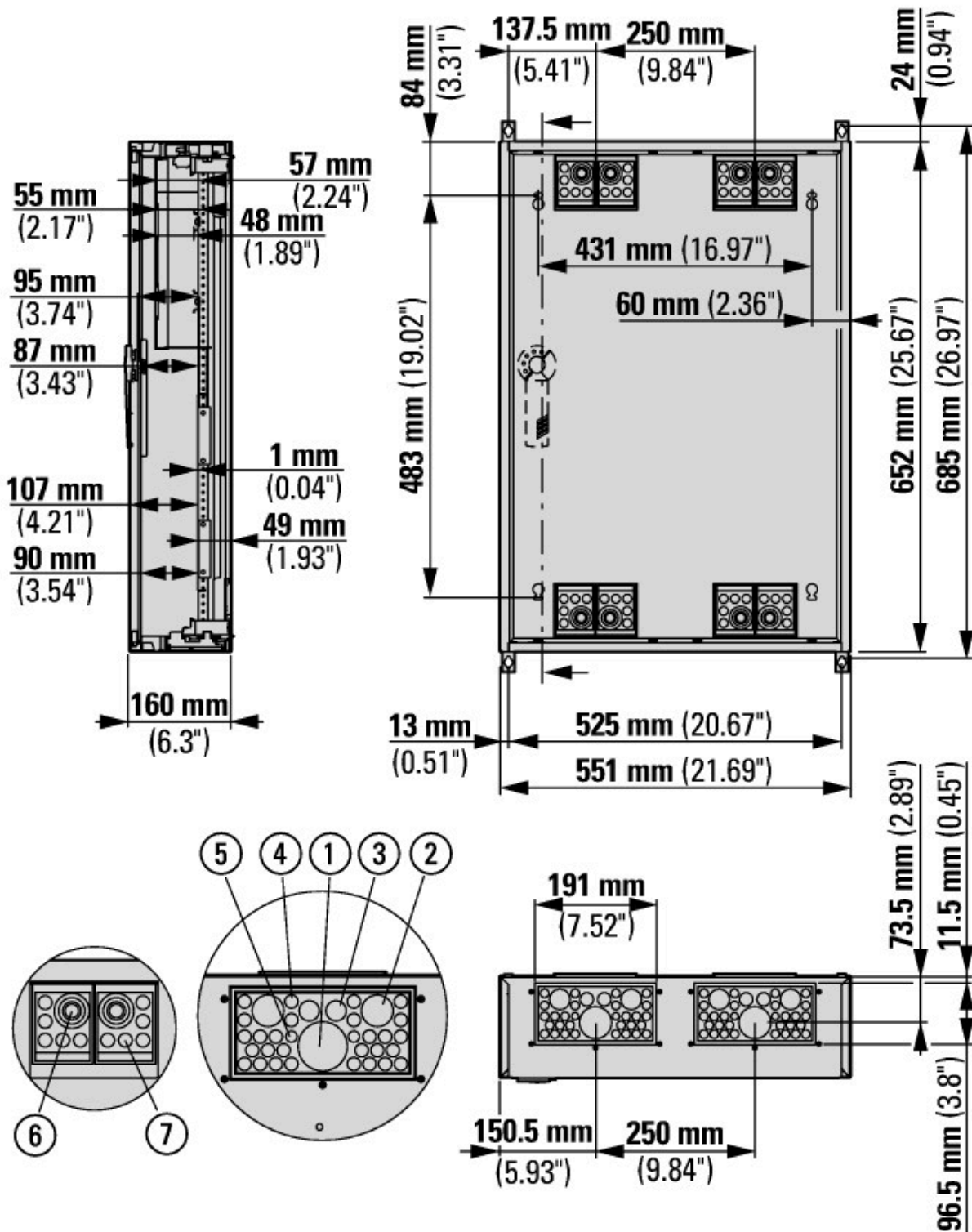
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	99
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	94
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	90
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 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			750 °C, 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			IK09
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			IP43
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
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> = 400 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			3 kV
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

Schaltschranksysteme (EG000011) / Gehäuse/Schaltschrank (leer) (EC000261)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Schaltschrank, Gehäuse, Baugruppenträger / Schaltschrank (leer) / Schaltschrank (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
Breite	mm		550
Höhe	mm		650
Tiefe	mm		160
Werkstoff			Stahl
Werkstoffgüte			
Ausführung der Oberfläche			pulverbeschichtet
Farbe			weiß
RAL-Nummer			9016
Mit Montageplatte			nein
Montageplatte tiefenverstellbar			nein
Anzahl der Schlösser			1
Bodenaufstellung möglich			nein
Wandbefestigung möglich			ja
Wandeinbau			ja
Mastbefestigung			nein
Anreihbar			ja
Anzahl der Türen			1
Geeignet für metrische Montage			ja
Geeignet für Außenaufstellung			nein
Schrägdach			nein
EMV-Ausführung			nein
Mit Sichttür			nein

Mit Lüftungstür	nein
Mit rückseitiger Tür	nein
Schlagfestigkeit	IK09
Schutzart (IP)	IP43
Schutzart (NEMA)	

## Abmessungen



- ① 1 x Ø 5 - 74 mm
- ② 2 x Ø 5 - 29 mm
- ③ 2 x Ø 5 - 18 mm
- ④ 28 x Ø 5 - 11 mm
- ⑤ 2 x Ø 5 - 9 mm
- ⑥ 2 x Ø 16/21/29/38 mm
- ⑦ 10 x Ø 16 mm

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL014004Z Feldverteiler EWK

IL014004Z Feldverteiler EWK	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014004ZU2014_04.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014004ZU2014_04.pdf</a>
Produktübersicht (Web)	<a href="http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm">http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm</a>