DATENBLATT - EWK-03081

Wandgehäuse EWK mit Normeinbaueinheiten 60 TE, IP43, IK09, Schutzklasse 2, RAL9016, HxBxT=800x300x160mm

Typ	**EWK-03081**
Catalog No.	**174659**
Eaton Catalog No.	**EWK-03081**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			EWK Feldverteiler
Bauform			Aufputz
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Aufputz
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP43
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschienengerüst
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		5
Teilungseinheiten je Reihe			12
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^2	PE: 6 x (1,5 - 16) N: 21 x (0,75 - 4)
Lieferumfang			Gehäuse Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte Null- und Schutzleiterklemmen Verschlussschrauben plombierbar 2K-Membranflansche

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			EN 61439-3
RoHS (gemäß EG-Richtline 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-5 - +40
Schutzart			IP43
Schutzklasse			Schutzklasse II (totalisoliert)
Bemessungsbetriebsspannung	Ue	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			

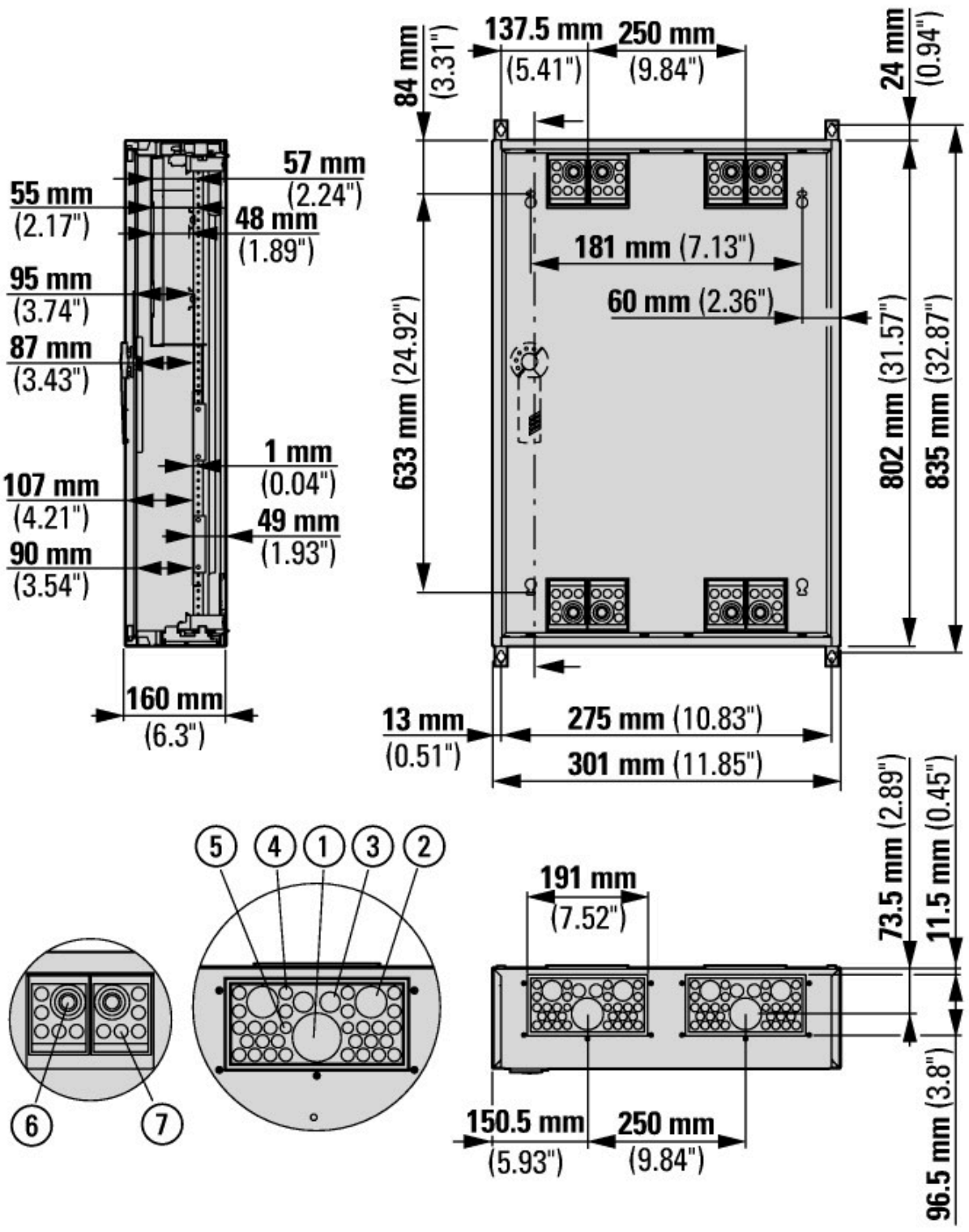
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	38
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	35
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	32
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	75
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P_V	W	70
Mittelgehäuse für Wandanbau	P_V	W	64
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_i = 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	300
Höhe		mm	800
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 ∅ 5 - 74 mm
② 2 x ∅ 5 - 29 mm
③ 2 x ∅ 5 - 18 mm
④ 28 x ∅ 5 - 11 mm
⑤ 2 x ∅ 5 - 9 mm

⑥ 2 x ∅ 16/21/29/38 mm
⑦ 10 x ∅ 16 mm

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

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

© 11/2018 by Eaton Industries GmbH