

**Design verification**  
**Bauartnachweis**

No. DV-EA-S55-0000012  
Nr.

according to IEC 62208 in its up-to-date valid version  
for Low-voltage switchgear and controlgear assemblies with access to unskilled people (DBO)  
gemäß IEC 62208 in seiner am Ausstellungstag gültigen Ausführung  
für Niederspannungsschaltgerätekombination

Original manufacturer **Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, Austria**  
Ursprünglicher Hersteller

Trade mark  
Warenzeichen

**System 55 - Empty enclosures**

Verified Unit **1966002**

Nachgewiesene Einheit Eaton - Enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies

Type Reference **HT330-S64**  
Typenbezeichnung

The referred Type/Unit has been verified in accordance with the requirements of IEC 62208  
Der benannte Type/Einheit wurde gemäß den Anforderungen aus IEC 62208 nachgewiesen

**1) Construction / Konstruktion**

Necessary application Anzuwendende Regel	Clause Abschnitt	Characteristic to be verified Nachzuweisendes Merkmal	Verification document Nachweisdokument
<input checked="" type="checkbox"/>	9.3	Marking/ Aufschriften	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.4	Static loads/ Statische Belastung	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.5	Lifting/ Anheben	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.6	Axial loads of metal inserts/ Ausziehen von Metalleinlegeteilen	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.7	Mechanical impact/ Schlagprüfung	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.8	Degree of protection of enclosures/ Schutzart von Umhüllungen	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9	<b>Properties of insulating materials/ Eigenschaften von Isolierwerkstoffen</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.1	Thermal stability/ Wärmebeständigkeit	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.2	Resistance to heat/ Widerstandsfähigkeit gegen Wärme	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.3	Resistance to Abnormal heat and fire/ Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.12	Resistance to UV radiation (Sun)/ Durchgängigkeit des Schutzleiterkreises	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.13	Resistance to Corrosion/ Korrosionsbeständigkeit	PDL-18.012

**2) Performance / Verhalten**

Necessary application Anzuwendende Regel	Clause Abschnitt	Characteristic to be verified Nachzuweisendes Merkmal	Verification document Nachweisdokument
<input checked="" type="checkbox"/>	9.10	Dielectric strength/ Isolationsfestigkeit	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.11	Protective circuit/ Durchgängigkeit des Schutzleiterkreises	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.14	Thermal Power Dissipation Capability/ Nachweis des Verlustleistungs-Abgabevermögens	PDL-18.012

BSc Eric Alferink

Engineering Manager  
Documentation & PLS  
LVS PDD



10-Dec-2018  
Hengelo

BSc Bas Bouman

Technical Specialist  
LVS PDD



**Design verification**  
**Bauartnachweis**

No. DV-EA-S55-000012  
Nr.

according to IEC 62208 in its up-to-date valid version  
for Low-voltage switchgear and controlgear assemblies  
gemäß IEC 62208 in seiner am Ausstellungstag gültigen Ausführung  
für Niederspannungsschaltgerätekombination

Original manufacturer  
Ursprünglicher Hersteller

**Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, Austria**

Trade mark  
Warenzeichen

**System 55 - Empty enclosures**

Verified Unit

**1966002**

Nachgewiesene Einheit

**Eaton - Enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies**

Type Reference  
Typenbezeichnung

**HT330-S64**

The referred Type/Unit has been verified in accordance with the requirements of IEC 62208  
Der benannte Type/Einheit wurde gemäß den Anforderungen aus IEC 62208 nachgewiesen

Proof has been furnished by applying the following rule:

Der Nachweis wurde durch Anwendung der nachfolgenden Regel erbracht:

**1) Construction:/ Konstruktion:**

<input checked="" type="checkbox"/> Necessary application Anzuwendende Regel	Clause Abschnitt	Testing Prüfung	Calculation Berechnung	Design rules Konstruktionsregel	Verification document Nachweisdokument
<input checked="" type="checkbox"/>	9.3	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.4	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.5	<input type="checkbox"/>	----	----	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.6	<input type="checkbox"/>	----	----	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.7	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.8	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
	9.9				
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.1	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.2	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.3	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.12	<input type="checkbox"/>	----	----	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.13	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012

**2) Performance:/ Verhalten:**

<input checked="" type="checkbox"/> Necessary application Anzuwendende Regel	Clause Abschnitt	Testing Prüfung	Calculation Berechnung	Design rules Konstruktionsregel	Verification document Nachweisdokument
<input checked="" type="checkbox"/>	9.10	<input checked="" type="checkbox"/>	----	----	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.11	<input type="checkbox"/>	----	----	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	----	PDL-18.012

Legend / Erklärung:  Necessary application / Anzuwendende Regel

Possibility, if applicable / Möglichkeit, wenn anwendbar  
 Not applicable / nicht anwendbar

BSc Eric Alferink

Engineering Manager  
Documentation & PLS  
LVS PDD



10-Dec-2018  
Hengelo

BSc Bas Bouman

Technical Specialist  
LVS PDD



**Design verification - data sheet**  
**Bauartnachweis - Datenblatt**

No. DV-EA-S55-0000012  
Nr.

The following data have been verified:

Die nachfolgend aufgeführten Daten sind nachgewiesen:

Trade mark: System 55 - Empty enclosures  
Verified Unit: 1966002  
Type Reference: HT330-S64

Applied Ange- wendet	IEC 62208 Clause Abschnitt	Characteristic to be verified Nachzuweisendes Merkmal	Verified values / data Nachgewiesene Werte / Daten	Verification document Nachweis Dokument
<input checked="" type="checkbox"/>	9.3	Marking/ Aufschriften	Passed	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.4	Static loads/ Statische Belastung	Passed	PDL-18.012
<input type="checkbox"/>	9.5	Lifting/ Anheben	Not applicable: DBO can be handled with your hands	Not applicable
<input type="checkbox"/>	9.6	Axial loads of metal inserts/ Ausziehen von Metalleinlegeteilen	Not applicable: DBO has no metal inserts	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.7	Mechanical impact/ Schlagprüfung	IK05	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.8	Degree of protection of enclosures/ Schutzart von Umhüllungen	IP30	PDL-18.012
	9.9	Properties of insulating materials/ Eigenschaften von Isolierwerkstoffen		
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.1	Thermal stability/ Wärmebeständigkeit	Passed	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.2	Resistance to heat/ Widerstandsfähigkeit gegen Wärme	Passed	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.9.3	Resistance to Abnormal heat and fire/ Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer	GWT 650 °C, GWT 960 °C	PDL-18.012
<input type="checkbox"/>	9.12	Resistance to UV radiation (Sun)/ Durchgängigkeit des Schutzleiterkreises	Not applicable: DBO is only for indoor use	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.13	Resistance to Corrosion/ Korrosionsbeständigkeit	Passed	PDL-18.012
<input checked="" type="checkbox"/>	9.10	Dielectric strength/ Isolationsfestigkeit	Ui 690 V	PDL-18.012
<input type="checkbox"/>	9.11	Protective circuit/ Durchgängigkeit des Schutzleiterkreises	Not applicable: DBO has no exposed conductive parts	Not applicable
<input checked="" type="checkbox"/>	9.14	Thermal Power Dissipation Capability/ Nachweis des Verlustleistungs-Abgabevermögens	15,3 W	PDL-18.012

BSc Eric Alferink  
Engineering Manager  
LVS PDD



10-Dec-2018  
Hengelo

BSc Bas Bouman  
Technical Specialist  
LVS PDD

