

Produktdaten

für den Bauartnachweis nach IEC / EN 61439-1

Artikelbeschreibung

Art.-Nr.	32465000
Bezeichnung	Sammelschienenadapter 80 A
Beschreibung	2 verschiebbare Tragschiene 54 x 260, ohne Leitungen, mit Schraubklemmen 1,5 - 16 mm ² von vorne für Sammel­schienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen
Bemessungsstrom (IEC)	80 A
Bemessungsspannung (IEC) AC	690 V
Verlustleistung bei voller Belastung des Artikels	9,3 W

Artikeleigenschaften für Bauartnachweis

Konstruktion

10.2	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen	siehe nachfolgende Unterpunkte
10.2.2	Korrosionsbeständigkeit	Anforderungen erfüllt Wöhner-Produkte sind elektrische Betriebsmittel, für welche die jeweilige Produktnorm anzuwenden ist. Die Einzelteile aus Eisenmetallen sind wirksam gegen Korrosion geschützt.
10.2.3	Eigenschaften von Isolierwerkstoffen	siehe nachfolgende Unterpunkte
10.2.3.1	Wärmebeständigkeit von Gehäusen	Wöhner-Produkte stellen keine Gehäuse dar. Die geforderte Wärmebeständigkeit von 70°C wird jedoch erfüllt.
10.2.3.2	Widerstandsfähigkeit von Isolierstoffen gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen	Anforderungen erfüllt (Glühdrahtprüfung) Teile, die stromführende Teile in ihrer Lage halten: 960°C andere Teile: 650°C
10.2.4	Beständigkeit gegen UV-Strahlung	nur für Freiluftaufstellungen anzuwenden nicht relevant, da Wöhner-Produkte nicht als äußere Teile angewendet werden
10.2.5	Anheben	nicht relevant, da die komplette Schaltanlage bewertet werden muss
10.2.6	Schlagprüfung	nicht relevant, ist nur für Gehäuse anzuwenden
10.2.7	Aufschriften	Anforderungen erfüllt
10.3	Schutzart von Gehäusen	nicht relevant, ist nur für Gehäuse anzuwenden
10.4	Luft- und Kriechstrecken	für die einzelnen Wöhner-Produkte sind die Anforderungen erfüllt
10.5	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers
10.6	Einbau von Betriebsmitteln	liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers für die einzelnen Wöhner-Produkte sind die Anforderungen erfüllt, solange sie bestimmungsgemäß verwendet und die Montage- und Bedienungsanleitungen von Wöhner beachtet werden

10.7	Innere Stromkreise und Verbindungen	liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers für die einzelnen Wöhner-Produkte sind die Anforderungen erfüllt, solange sie bestimmungsgemäß verwendet und die Montage- und Bedienungsanleitungen von Wöhner beachtet werden
10.8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers für die einzelnen Wöhner-Produkte sind die Anforderungen erfüllt, solange sie bestimmungsgemäß verwendet und die Montage- und Bedienungsanleitungen von Wöhner beachtet werden
Verhalten		
10.9	Isolationseigenschaften	siehe nachfolgende Unterpunkte
10.9.1	Allgemeines	liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers für die einzelnen Wöhner-Produkte sind die Anforderungen erfüllt, solange sie bestimmungsgemäß verwendet und die Montage- und Bedienungsanleitungen von Wöhner beachtet werden
10.9.2	Spannungsfestigkeit AC 50/60 Hz Spannungsfestigkeit DC	800 V
10.9.3	Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
10.9.4	Prüfung von Gehäusen aus Isolierstoff	nicht relevant, da die komplette Schaltanlage bewertet werden muss
10.9.5	Äußere Bediengriffe aus Isolierstoff	nicht relevant
10.10	Erwärmung	Für die einzelnen Wöhner-Produkte werden die in den Produktnormen genannten Grenzübertemperaturen eingehalten, solange sie bestimmungsgemäß verwendet werden. Zusätzlich müssen für die Schaltgeräte-Kombination oder Teilen davon Nachweise erbracht werden. Hierfür können die Verlustleistungen der Wöhner-Produkte herangezogen werden.
10.11	Kurzschlussfestigkeit	
10.12	Elektromagnetische Verträglichkeit	liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers
10.13	Mechanische Funktion	liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers für die einzelnen Wöhner-Produkte sind die Anforderungen erfüllt, solange sie bestimmungsgemäß verwendet und die Montage- und Bedienungsanleitungen von Wöhner beachtet werden

Weitere Informationen siehe: <https://www.woehner.de/de/produkte/32465.html>