



# Technische Dokumentation

11.10.2016

**PCE** PC Electric GesmbH  
 Driesseils 145  
 A-4973 St. Martin/L., Austria  
 Internet: <http://www.pceelectric.at> Tel.: +43 (0) 77 51 / 61 22 0

Artikelnummer: **94741840**  
 Gehäusebezeichnung: **Spitz**  
 Verwendungsart: **ortsveränderlich**

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokumentes sind vorbehalten.  
 Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch vorhandene, nicht vorhande  
 Weitergabe und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt

(ST) S/N:

v010-2016

**1) Technische Eigenschaften:** **2) Bauartnachweis nach D.1**

Verwendete Komponenten:	Verifikation Herstellernachweise	Ermittlungsverfahren	Nachweis durch Ableitung / Berechnung												
<b>Elektrische Dimensionierung:</b> $U_n$ <span style="float: right;">siehe Bezeichnungsschild</span> $U_{lim0}$ <span style="float: right;">4kV</span> $f_n$ <span style="float: right;">siehe Bezeichnungsschild</span> $I_{nA}$ <span style="float: right;">siehe Bezeichnungsschild</span> $I_{cc}$ <span style="float: right;">siehe Bezeichnungsschild</span> Koordination Kurzschlusschutz <span style="float: right;">siehe externe Vorsicherung</span> Externe Vorsicherung* <span style="float: right;">32A LS Charakteristik C o. vergleichbar</span> $U_i$ <span style="float: right;">Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich <math>U_n</math> erfüllt</span>		<b>Bewertung des Wärmehaushaltes:</b> Unter Berücksichtigung aller geräteinternen Verlustleistungen wurde eine ausreichende Wärmeabfuhr der Schaltgerätekombination nachgewiesen. Hinweise: Nach Modifikationen (z.B. Änderungen, Austausch..) ist dieser Nachweis neu zu erstellen. Die Abgabe der Strahlungswärme darf anwenderseitig während des Betriebes nicht eingeschränkt werden (Überhitzungsgefahr)													
$I_{nc}$ Kreise: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Stromstärke:</th> <th>Menge:</th> <th>Art der Abgangsstromkreise:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32A</td> <td>1</td> <td>CEE Industrie Steckdose</td> </tr> <tr> <td>16A</td> <td>2</td> <td>CEE Industrie Steckdose</td> </tr> <tr> <td>16A</td> <td>3</td> <td>Industrie Schutzkontaktsteckdose</td> </tr> </tbody> </table>		Stromstärke:	Menge:	Art der Abgangsstromkreise:	32A	1	CEE Industrie Steckdose	16A	2	CEE Industrie Steckdose	16A	3	Industrie Schutzkontaktsteckdose	<b>3) Stücknachweis</b> <b>Gehäuse Schutzart:</b> Nachweis durch Sichtprüfung basierend auf zu Grunde liegender Typprüfung <b>Luft- und Kriechstrecken:</b> Nach IEC 61439-1 Tabelle 1+2 <b>Die Einhaltung der Vorgaben bezüglich Kriechstrecken wurde durch eine Sichtprüfung nachgewiesen.</b> <b>Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise:</b> Geschraubte Verbindungen wurden stichprobenartig überprüft. <b>Einbau von Betriebsmitteln:</b> Der Einbau und die Kennzeichnung von eingebauten Betriebsmitteln stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein. <b>Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen:</b> Verbindungen, insbesondere geschraubte Verbindungen, wurden stichprobenartig überprüft. Alle Leiter sind auf Übereinstimmung mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überprüft worden. <b>Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter:</b> Die Anzahl, der Typ und die Kennzeichnung von Anschlüssen stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein. <b>Mechanische Funktion:</b> Die Wirksamkeit von mechanischen Betätigungselementen und Verschlüssen wurden überprüft. <b>Isolationseigenschaften:</b> Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit wurde an allen Stromkreise nach IEC 61439-1 Abschnitt 10.9.1 und 10.9.2, IEC 61439-3/AC2 Abschnitt 11.9 durchgeführt und bestanden. <b>Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion:</b> Vollständigkeit der Angaben und Kennzeichnung nach IEC 61439-1 Abschnitt 6	
Stromstärke:	Menge:	Art der Abgangsstromkreise:													
32A	1	CEE Industrie Steckdose													
16A	2	CEE Industrie Steckdose													
16A	3	Industrie Schutzkontaktsteckdose													
RDF <span style="float: right;">siehe Bezeichnungsschild</span> Hinweis zum Dauerbetrieb: Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit 1/2 Strom (Inc x0,9) belastet werden.															

# Technische Dokumentation

11.10.2016



**PCE**

PC Electric GmbH  
Diessels 145  
A-4973 St. Martin, Austria  
Internet: <http://www.pceelectric.at> Tel.: +43 (0) 77 51 / 61 22 0

Artikelnummer: **94741840**  
Gehäusebezeichnung: **Spitz**  
Verwendungsart: **ortsveränderlich**

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokumentes sind vorbehalten.  
Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch vorhandene, nicht vorhandene oder fehlerhafte Angaben.  
Weitergabe und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.

v010-2016

Querschnitt N zu L 100% Basisschutz Basisisolierung, Abdeckung, Gehäuse.... Fehlerschutz Schutzisolierung, Schutzklasse II Zusatzschutz ≤ 32A Dose FI 30mA Zuleitung von außen Steckerfertige Ausführung Installationsumgebung, Art der Aufstellung, Bedienbarkeit		<b>Kennzeichnung:</b> Hersteller: PCE Typ: Spitz Dokument erstellt: 11.10.2016 IP Schutzgrad: siehe Bezeichnungsschild I <sub>DA</sub> : siehe Bezeichnungsschild Normgrundlage* IEC 61439-Teil1 IEC 61439-Teil3 Dokumentation: Anwender/ Herstellervereinbarungen, Technische Produktinformation Stromlaufschema visualisiert durch schlüssige Nummerierung der Stromkreise samt zugehöriger Elektrokomponenten in den einzelnen Stromkreisen. *Es gilt die zum Datum der Dokumentenerstellung gültige Ausgabe, eine neuere, sich in ihrer Gültigkeit überschneidende Ausgabe wird erst zum Zeitpunkt des DOW für dieses Produkt herangezogen.	
Elektrisches Netz TN-C-S Aufstellungsart Freiluft Schutzart siehe Bezeichnungsschild Schutzgrad IK07 UV Beständigkeit Freiluft, indirekte Bestrahlung Umgebungstemperaturen -25°C bis +25°C (kurzzeitig +40°C) Luftfeuchte Freiluft vorübergehend bis 100% bei +25°C Verschmutzungsgrad 3 Aufstellungshöhe ≤ 2000 m EMV-Umgebung (A oder B) B keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich* *EMV Spezifikation gemäß Herstellerangaben der EMV relevanten Komponenten und Bauteile		Hinweis zur Installation und Betrieb: Drehmoment Verbindungsschrauben mehrteiliger Gehäuse: k.A. * Richtwert, Formschluss ist zu prüfen, höhere Momente können Teile des Gehäuses beschädigen.	
Besondere Betriebsbedingungen keine Bauform geschlossen Aufstellung ortsveränderlich Art des Transportes - Bedienbarkeit Geräte* laieneignet Anordnung Geräte leicht zugänglich Wartung und Erweiterung			
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad) siehe Bezeichnungsschild bei geschlossener(n) Klappe(n) Anforderung Überprüfung, Wartung IP2XC Klappe(n) offen Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten - Schutz vor elektrischen Schlag bei keine Wartung, Erweiterung nicht vorgesehen			