

Technische Dokumentation

11.01.2017



PCE

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

Artikelnummer: **9216016**
Gehäusebezeichnung: **Traunsee**
Verwendungsart: **ortsveränderlich**

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

v001 2017

Querschnitt N zu L Basisschutz Fehlerschutz Zusatzschutz Zuleitung von außen Installationsumgebung, Art der Aufstellung, Bedienbarkeit Elektrisches Netz Aufstellungsort Schutzart Schutzgrad UV Beständigkeit Umgebungstemperaturen Luftfeuchte Verschmutzungsgrad Aufstellungshöhe EMV-Umgebung (A oder B) Besondere Betriebsbedingungen Bauform Aufstellung Art des Transportes Bedienbarkeit Geräte* Anordnung Geräte Wartung und Erweiterung Zugängigkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad) Anforderung Überprüfung, Wartung Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten Schutz vor elektrischen Schlag bei Wartung, Erweiterung	100% Basisisolation, Abdeckung, Gehäuse... Schutzisolation, Schutzklasse II ≤ 32A Dose FI 30mA Steckerfertige Ausführung Bedienbarkeit TN-C-S Freiluft siehe Beschriftungsschild IK07 Freiluft, indirekte Bestrahlung -25°C bis +25°C (kurzzeitig +40°C) Freiluft vorübergehend bis 100% bei +25°C 3 ≤ 2000 m B keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich* *EMV Spezifikation gemäß Herstellerangaben der EMV relevanten Komponenten und Bauteile keine geschlossen ortsveränderlich - laieneignet leicht zugänglich keine keine nicht vorgesehen siehe Beschriftungsschild bei geschlossener(n) Klappe(n) IP2XC Klappe(n) offen - keine	Kenzeichnung: Hersteller: PCE Typ: Traunsee Report erstellt: 10.05.2016 IP Schutzgrad: siehe Beschriftungsschild I _{nk} : siehe Beschriftungsschild Normgrundlage* IEC 61439-Teil1 IEC 61439-Teil3 Definition: DBO 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. Hinweis zur Installation und Betrieb: Drehmoment Verbindungsschrauben mehrteiliger Gehäuse: 0,4 Nm* * Richtwert, Formschluss ist zu prüfen, höhere Momente können Teile des Gehäuses beschädigen. <div style="text-align: center;"> <p>341395/0058 Personenschutzstecker 400V 32A/30mA</p>  <p>(ST) S/N:</p> </div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technische Dokumentation

11.01.2017

PCE

PC Electric GmbH
 Diessels 145
 A-4973 St. Martin, Austria
 Internet: <http://www.pc-electric.at> Tel.: +43 (0) 77 85 / 61 22 0

Artikelnummer: **9216016**
 Gehäusebezeichnung: **Traunsee**
 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.
 Wertangabe und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht gestrichelt, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.



0001-2017

1) Technische Eigenschaften:		2) Bauartnachweis nach Abschnitt 10	
Verwendete Komponenten:	Verifikation Herstellernachweise	Ermittlungsverfahren	nach Tabelle D.1
Elektrische Dimensionierung:		Bewertung des Wärmehaushaltes:	
U_n	siehe Bezeichnungsschild	Unter Berücksichtigung aller geräteinternen Verlustleistungen wurde eine ausreichende Wärmeabfuhr der Schaltgerätekombination nachgewiesen.	
U_{ins}	4kV	Hinweise: Nach Modifikationen (z.B. Änderungen, Austausch,...) ist dieser Nachweis neu zu erstellen. Die Abgabe der Strahlungswärme darf einseitig während des Betriebes nicht eingeschränkt werden (Überhitzungsgefahr).	
I_n	siehe Bezeichnungsschild	3) Stücknachweis nach Abschnitt 11	
I_{ca}	siehe Bezeichnungsschild	Gehäuse Schutzart: Nachweis durch Sichtprüfung basierend auf zu Grunde liegender Typprüfung	
I_{cc}	siehe Bezeichnungsschild	Luft- und Kriechstrecken: Nach IEC 61439-1 Tabelle 1+2	
Koordination Kurzschlusschutz	siehe externe Vorsicherung	Die Einhaltung der Vorgaben bezüglich Kriechstrecken wurde durch eine Sichtprüfung nachgewiesen.	
Externe Vorsicherung*	32A LS Charakteristik C o. vergleichbar *unter Berücksichtigung der Schaltgeräteausrüstungsbedingungen	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise: Geschraubte Verbindungen wurden stichprobenartig überprüft.	
U_i	Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich U_n , erfüllt	Einbau von Betriebsmitteln: Der Einbau und die Kennzeichnung von eingebauten Betriebsmitteln stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein.	
I_{sc} Kreise:		Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen: Verbindungen, insbesondere geschraubte Verbindungen, wurden stichprobenartig überprüft. Alle Leiter sind auf Übereinstimmung mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überprüft worden.	
Stromstärke:	Menge:	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter: Die Anzahl, der Typ und die Kennzeichnung von Anschlüssen stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein.	
32A	1	Mechanische Funktion: Die Wirksamkeit von mechanischen Betätigungselementen und Verschlüssen wurden überprüft.	
	CEE Industrie Steckdose	Isolationseigenschaften: Prüfung der Isolationsfestigkeit wurde nach IEC 61439-1 Abschnitt 11.1 / IEC 61439-3/AC2 Abschnitt 11.9 durchgeführt und bestanden.	
		Verdrähtung, Betriebsverhalten und Funktion: Vollständigkeit der Angaben und Kennzeichnung nach IEC 61439-1 Abschnitt 6	
RDF	siehe Bezeichnungsschild		
Hinweis zum Dauerbetrieb:			
Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit I_b Strom ($I_{nc} \times 0,9$) belastet werden.			