

# Technische Dokumentation

27.04.2018

**PCE**

PC Electric GmbH  
Diesels 145  
A-4973 St. Martin, Austria  
Internet: <http://www.pce-electric.at> Tel.: +43 (0) 77 51 61 52 0

9473196  
Rück  
alleseitig frei

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokumentes sind vorbehalten.  
Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch vorzunehmende, nicht vom Hersteller oder Lieferanten angegebene  
Verfälschung und Ergänzungen dieses Dokumentes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.

010-2017

<b>1) Technische Eigenschaften:</b>		Verifikation Herstellernachweise	
Verwendete Komponenten:		nach Tabelle D.1	
Bewertung des Wärmeaustausches: 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 Strahlungsenergie darf andererseits während der Betriebe nicht eingeschränkt werden (Überhitzungsgefahr)			
<b>3) Stücknachweis nach Abschnitt 11</b>		Nachweis durch Sichtprüfung basierend auf zu Grunde liegender Typprüfung	
<b>Gehäuse Schutzart:</b>		Nach IEC 61439-1 Tabelle 1+2	
Luft- und Kriechstrecken:		Die Einhaltung der Vorgaben bezüglich Kriechstrecken wurde durch eine Sichtprüfung nachgewiesen.	
Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise:		Geschraubte Verbindungen wurden stichprobenartig überprüft.	
Einbau von Betriebsmitteln:		Der Einbau und die Kennzeichnung von eingebauten Betriebsmitteln stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein.	
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.		Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter:	
Die Anzahl, der Typ und die Kennzeichnung von Anschlüssen stimmen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination überein.		Mechanische Funktion:	
Die Wirksamkeit von mechanischen Betätigungselementen und Verschlüssen wurden überprüft.		Isolationseigenschaften:	
Prüfung der Isolationfestigkeit wurde nach IEC 61439-1 Abschnitt 11.1 / IEC 61439-3/ACZ Abschnitt 11.9 durchgeführt und bestanden.		Verfrachtung, Betriebsverhalten und Funktion:	
Vollständigkeit der Angaben und Kennzeichnung nach IEC 61439-1 Abschnitt 6			

$U_n$	siehe Berechnungsschild
$U_{n0}$	4kV
$U_1$	Mindestanforderung Bemessungsisolationsspannung gleich $U_n$ erfüllt
$I_n$	siehe Berechnungsschild
$I_{nk}$	siehe Berechnungsschild
$I_{cc}$	siehe Berechnungsschild
Koordination Kurzschlusschutz	siehe externe Vorsicherung
Externe Vorsicherung*	32A LS Charakteristik C o. vergleichbar
	*unter Berücksichtigung der Schaltgeräteauslösebedingungen
FI (Fehlerstromschutz vor Zuleitung (la))	

$I_{cc}$ Kreise:	Menge:	Art der Abgangsstromkreise:
32A	1	CEE Industrie Steckdose
16A	1	CEE Industrie Steckdose
16A	3	Industrie Schutzkontaktsteckdose

RDF	siehe Berechnungsschild
-----	-------------------------

Hinweis zum Dauerbetrieb: Die einzelnen Stromkreise dürfen im Dauerbetrieb max. mit 16 Strom (Inc x0,9) belastet werden.

# Technische Dokumentation

27.04.2018

**PCE**

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

Artikelnummer: 9473196  
Ried  
Gehäusebezeichnung: allseitig frei  
Verwendungsart:

Technische Änderungen und Ergänzungen dieses Dokuments sind vorbehalten.  
Für den Inhalt wird keine Haftung übernommen, insbesondere für Schäden durch vorzunehmende, nicht vom Hersteller oder Herstellerin Angabem.  
Verfügung und Ergänzungen dieses Dokuments sind nicht gebunden, soweit nicht ausdrücklich genehmigt.



W010-2017

Kennzeichnung:		PCE	Ried	Report erstellt:
Hersteller:		10.10.2017		
IP Schutzgrad:		siehe Beschreibungsbild		
Normgrundlage*		siehe Beschreibungsbild		
IEC 61439-Teil1		IEC 61439-Teil3	DBD	
Dokumentation: Anwender/ Herstellervereinbarungen, Technische Produktinformation Stromlaufschema visualisiert durch schlüssige Nummerierung der Stromkreise samt zugehöriger Elektrokompenten 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: k.A.				
Besondere Betriebsbedingungen Bauform aufstellung / Gebrauchslage				
Art des Transportes Bedienbarkeit Geräte Anordnung Geräte Wartung und Erweiterung				
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad) Anforderung Überprüfung, Wartung Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten Schutz vor elektrischen Schlag bei Wartung, Erweiterung				
Querschnitt N zu L Basisisolation, Abdeckung, Gehäuse... Fehlerschutz (Schutz gegen direktes Berühren) Schutzisolation, Schutzklasse II Zusatzschutz Zuleitung von außen Installationsumgebung, Art der Aufstellung, Bedienbarkeit		100% § 32A Dose FI 30mA Steckerfertige Ausführung		
Elektrisches Netz Aufstellungsort Schutzart Schutzgrad UV Beständigkeit Umgebungstemperaturen Luftfeuchte Verschmutzungsgrad Aufstellungshöhe EMV-Umgebung (A oder B)		TN-C-S Freiluft IP20 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		
Besondere Betriebsbedingungen Bauform aufstellung / Gebrauchslage		keine geschlossen allseitig frei Vertikalmaß Korpus ca. 133mm		
Art des Transportes Bedienbarkeit Geräte Anordnung Geräte Wartung und Erweiterung		keine geeignet leicht zugänglich		
Zugänglichkeit für Laien während des Betriebes (IP Schutzgrad) Anforderung Überprüfung, Wartung Art der elektrischen Verbindung von Funktionseinheiten Schutz vor elektrischen Schlag bei Wartung, Erweiterung		siehe Beschreibungsbild IP20X Klapp(n) offen bei geschlossener(n) Klapp(n) keine nicht vorgesehen		