

Gerätesteckdosen

12

Produktgruppe

Z KB X Z KB G Z KC X Z KC G

Ausführungen

- 2- oder 3-polig, jeweils mit Schutzkontakt
- Mit und ohne Gleichrichter
- Quadratische und rechteckige Bauform
- Farbe schwarz

Bauweise

- Leitungsdose mit Kabelverschraubung
- Befestigung mit Zentralschraube M3
- Anschluss mit Schraubklemme
- Schutzart nach DIN VDE 470/DIN EN 60529 bei ordnungsgemäßer Montage: IP 65
- Leitungseinführung kann durch entsprechendes Einsetzen des Kontaktträgers gedreht werden
- Lieferung mit Dichtung

Einsatzbeispiele

- Direkter Anschluß an das Gleichstrom- bzw. Wechselstromnetz von Gleichstrom-Betätigungsmagneten

Normen

- Bauart nach DIN EN 175301-803



Bild 1: Typ Z KB X 211 B01



Bild 2: Typ Z KB G 211 A02
(mit Gleichrichter)






Bild 3: Typ Z KC X 209 B01
Typ Z KC G 209 B01
(mit Gleichrichter)

Technische Daten der Baureihen Z KB X, Z KB G, Z KC X, Z KC G

Nach DIN VDE 0627 dürfen die Steckverbinder unter elektrischer Spannung nicht gesteckt oder getrennt werden.

Anzugsdrehmoment der Zentral-Befestigungsschraube 50 Ncm max. 60 Ncm

Typ	Steckkontakte			Kabelver- schrau- bung Größe	Kabel- durch- messer (mm)	max. Litzen- quer- schnitt	Gleich- richter Eingang max. ~230 V	Form	Maße Bild	Temp.- Bereich Derating beachten!
	Anzahl	Be- mes- sungs- strom (A)	Be- zugs- span- nung (V)							
Z KB X 211 B01 ⁴⁾	3+ Schutzkon- takt	16 ¹⁾	250 AC 300 DC	PG 11 ²⁾	4,5 - 12	4 x 1,5 mm ²			12	-30 ... 90°C ⁴⁾
Z KB G 211 A02	2+ Schutzkon- takt	2 ³⁾	250 AC/DC	PG 11 ²⁾	4,5 - 11	3 x 1,5 mm ²	Ausgang ⁴⁾ max. 205 V		11	-40 ... 90°C
Z KC X 209 B01	2+ Schutzkon- takt	16 ¹⁾	250 AC 300 DC	PG 9	4,5 - 7	3 x 1,5 mm ²			10	-40...125°C ⁴⁾
Z KC G 209 B01	2+ Schutzkon- takt	2 ³⁾	250 AC/DC	PG 9	4,5 - 7	3 x 1,5 mm ²	Ausgang ⁴⁾ max. 205 V		10	-40 ... 90°C

1) Stromangabe gilt nur für Bezugstemperatur 75°C bei Typ Z KB X und 45°C bei Typ Z KC X.

Strombelastbarkeit bei höheren Bezugstemperaturen mit angeschlossenem Kabelquerschnitt 1,5 mm²

für Gerätesteckdose Z KB X nach Bild 4

für Gerätesteckdose Z KC X nach Bild 5

2) Eine Anpassung an den Kabeldurchmesser ist durch einfaches Entfernen der entsprechenden Gummiringe möglich (siehe Bild 10).

3) Stromangabe gilt nur für Bezugstemperatur 30°C. Strombelastbarkeit bei höheren Bezugstemperaturen nach Bild 7 und 8. In der Schweiz durch SEV-Vorschrift 1011 auf 1,5 A begrenzt (gestrichelte Linie). Ausgangsspannung nach Bild 6.

4) Die Ausführung mit 3 Kontakten wird auch für Geräte mit 2 Kontakten verwendet

Hinweis für den Einsatz der Typen Z KB G und Z KC G mit Gleichrichtereinsatz:

Es ist darauf zu achten, daß die Wechselstrom-Netze weitgehendst frei von Spannungsspitzen sind. Werden in unmittelbarer Nähe der Geräte größere Induktivitäten und Kapazitäten geschaltet, so muß dafür gesorgt werden, daß durch geeignete Schaltungsmittel (Drossel bzw. Siebketten) diese Spannungsspitzen unwirksam gemacht werden.

Wechselstromseitiges Schalten ist anzustreben.

Steckerbelastungs-Diagramme für Steckdosen ohne Gleichrichter

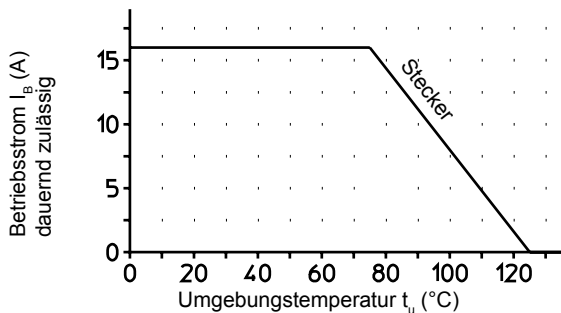


Bild 4
Lastminderungskurve für die Gerätesteckdose Typ Z KB X 211 B01

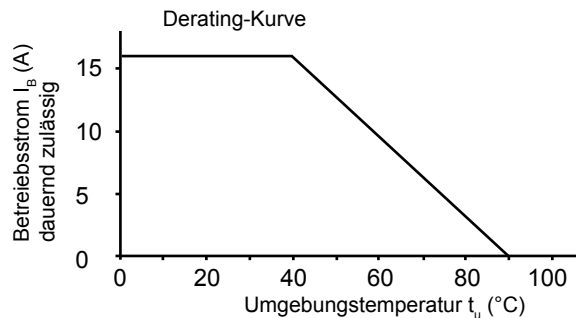


Bild 5
Lastminderungskurve für die Gerätesteckdose Typ Z KC X 209 B01

Diagramme und Anschlußschema für Gerätesteckdosen mit Gleichrichter

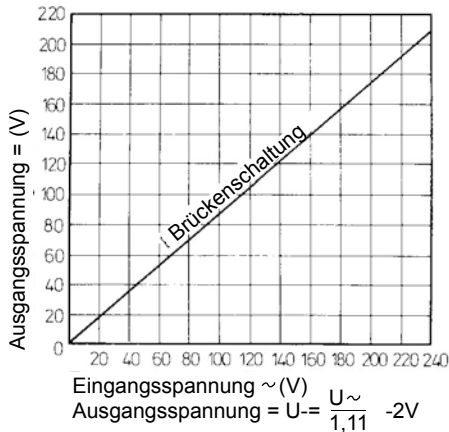


Bild 6 MSM-Fo 0804.1386
Ausgangsspannung in Abhängigkeit von der Eingangsspannung für die Gerätesteckdose mit Gleichrichter Typ Z KB G 211 A02
Typ Z KC G 209 B01

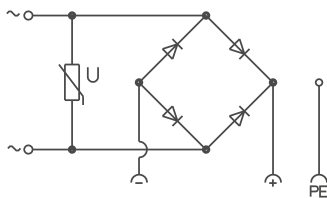


Bild 9
Anschlußschema
Gerätesteckdose mit
Brückengleichrichter
Typ Z KB G 211 A02
Typ Z KC G 209 B01

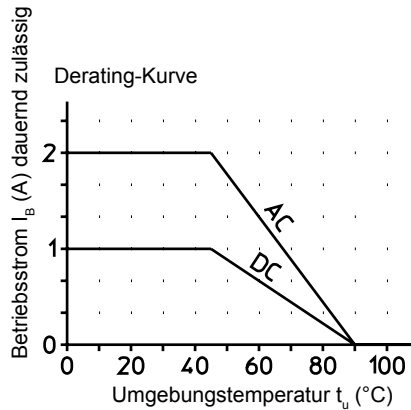


Bild 7
Lastminderungskurve ED 100 % für die Gerätesteckdose mit Gleichrichter
Typ Z KB G 211 A02

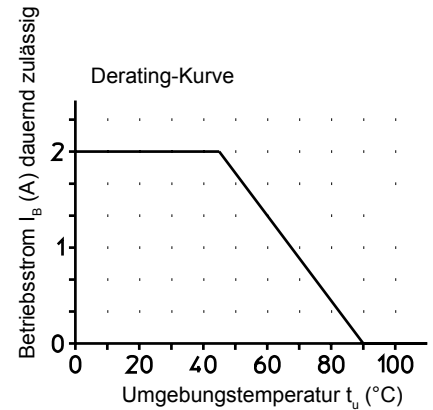


Bild 8
Lastminderungskurve ED 100 % für die Gerätesteckdose mit Gleichrichter
Typ Z KC G 209 B01

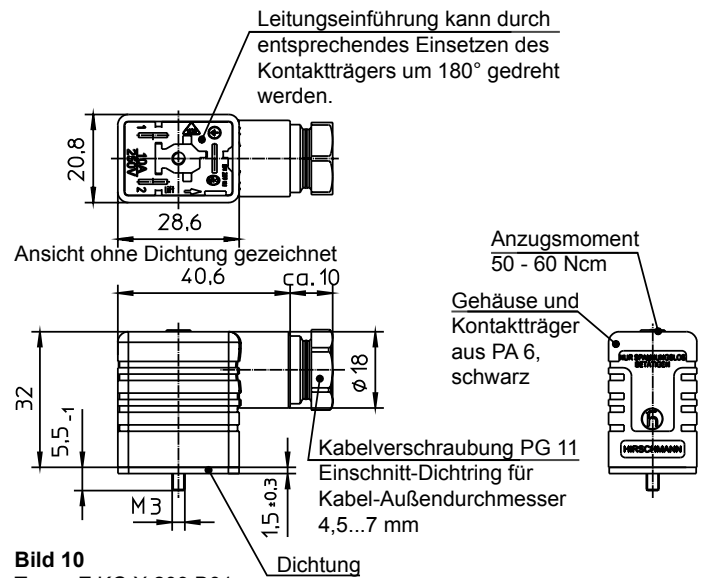


Bild 10
Typen Z KC X 209 B01
Z KC G 209 B01

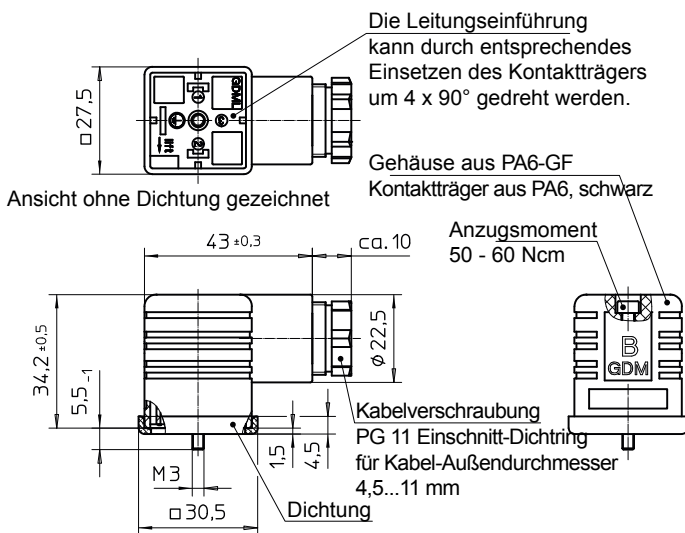


Bild 11
Typ Z KB G 211 A02

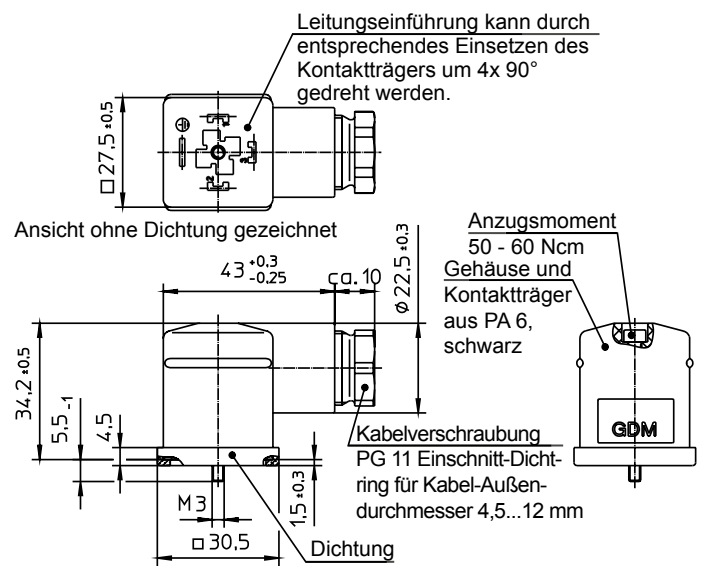



Bild 12
Typ Z KB X 211 B01

Hinweise und Informationen zu Europäischen Richtlinien
entnehmen Sie bitte gleichnamigem Informationsblatt, welches im Internet unter *Produktinfo.Magnet-Schultz.com* abrufbar ist.

Hinweis zur RoHS Richtlinie

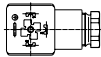
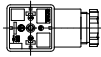
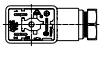
Die in dieser Unterlage dargestellten Geräte enthalten nach unserem derzeitigen Kenntnisstand keine Stoffe in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen in damit hergestellten Produkten gemäß RoHS untersagt ist.

Vergewissern Sie sich, dass sich die beschriebenen Geräte für Ihre Anwendung eignen. Unsere Angebote hierfür setzen in einer FMEA-Schweretabelle eine Bewertung von maximal 8 voraus, d. h. im Falle einer Fehlfunktion der angebotenen Geräteausführung ist damit unter anderem keine Gefahr für Leib und Leben verbunden. Ergänzende Informationen zum ordnungsgemäßen Einbau finden Sie u. a. in den -Technischen Erläuterungen, der gültigen DIN VDE0580 sowie den einschlägigen Vorschriften.

Diese Teilliste ist eine Unterlage für technisch geschultes Fachpersonal.

Diese Veröffentlichung dient nur zur Information und ist nicht als verbindliche Darstellung der Produkte anzusehen, es sei denn dies wird von uns ausdrücklich bestätigt.


Schlüssel zur Typenbezeichnung

Typ	Form	Anzahl Pole	Beschaltung	Lieferantenbezeichnung (Fa. Belden)
Z KB X 211 B01		3 + PE	ohne	GDM 310B MSM incl. Dichtung
Z KB G 211 A02		2 + PE	Brückengleichrichter, Varistor	GDML 2011 GB1 schwarz Dichtung NBR GDM 3-7
Z KC X 209 B01		2 + PE	ohne	GM 209 NJ schwarz Dichtung NBR GM 207-3
Z KC G 209 B01		2 + PE	Brückengleichrichter, Varistor	GML 209 NJ GB1 schwarz Dichtung NBR GM 207-3

Bestellbeispiel

Typ Z KB X 211 B01

Sonderausführungen

Gerne lösen wir anwendungsbezogene Probleme für Sie. Es beschleunigt eine zuverlässige Lösungsfindung, wenn Sie uns möglichst genaue Angaben über die Einsatzbedingungen in Übereinstimmung mit den einschlägigen -Technischen Erläuterungen zur Verfügung stellen.

Bitte fordern Sie bei Bedarf die Unterstützung unseres zuständigen Technischen Büros an.