



Drehstromschienenblock, für 3 PKZ0, + Hilfsschalter

Typ B3.1/3-PKZ0
Katalog Nr. 044946
Alternate Catalog No. XTPAXCLKB3

Lieferprogramm

| | | | |
|-----------------|--|--------|--|
| Sortiment | | |  |
| Zubehör | | | Zusatzausrüstung Drehstromschienenblock |
| verwendbar für | | | berührungssicher, kurzschlussfest, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$ verlängerbar durch gedrehte Montage für PKZM0-... oder PKE12, PKE32 ohne seitlich angebaute Hilfsschalter oder Spannungsauslöser |
| Schutzschalter | | Anzahl | 3 |
| Länge | | mm | 153 |
| Teilungsmaß | | mm | 45 + 9 |
| Hinweise | zur parallelen Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter an den Klemmen 1, 3, 5 | | |

Technische Daten

Hauptstrombahnen

| | | | |
|---|-----------|------|-------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 690 |
| Bemessungsdauerstrom | I_u | A | 63 |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 63 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 1.7 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 5.1 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P_{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P_{ve} | W | 0 |
| Betriebsumgebungstemperatur min. | | °C | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max. | | °C | 55 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.5 Anheben | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

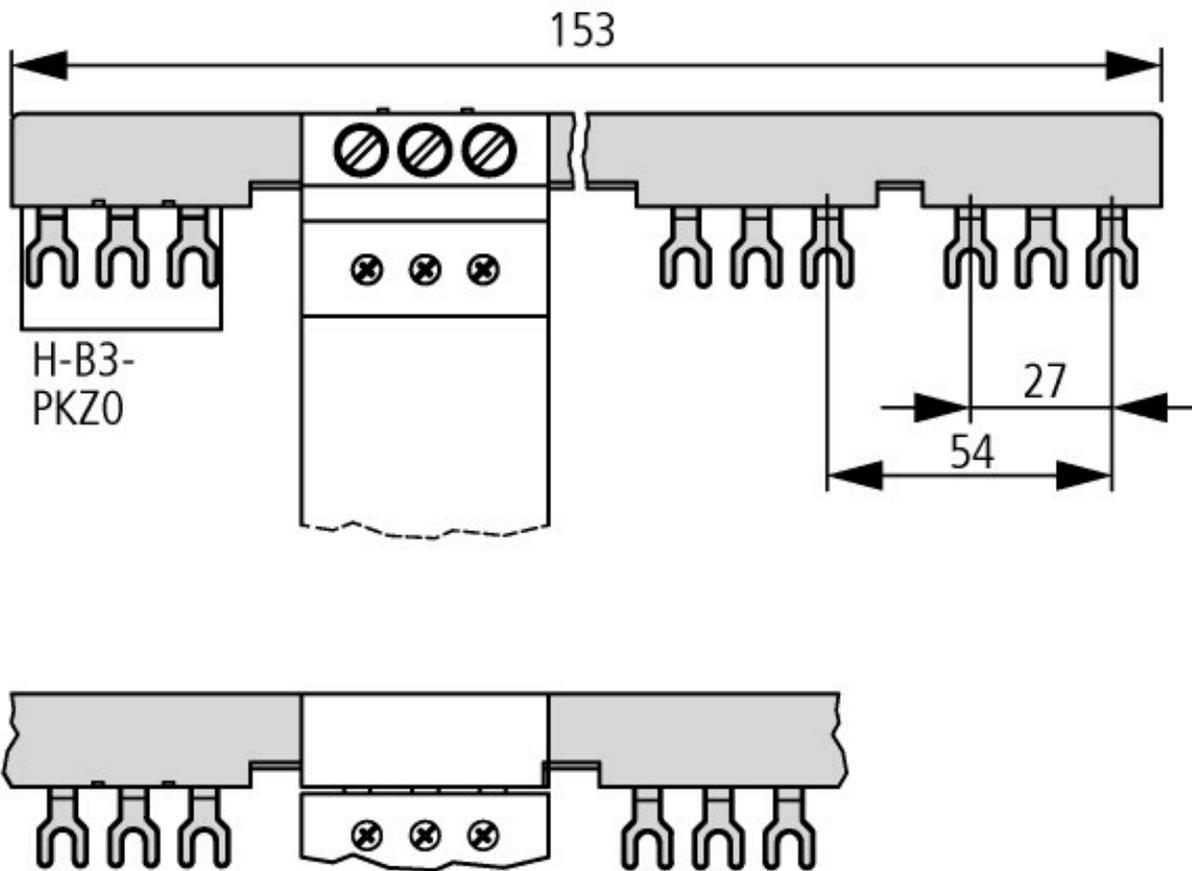
Technische Daten nach ETIM 7.0

| | | | |
|--|--|-----------------|-------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Phasenschiene (EC000215) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Phasenschiene (ecI@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011]) | | | |
| Anzahl der Phasen | | | 3 |
| Polzahl | | | 3 |
| Geeignet für Anzahl Geräte | | | 3 |
| Teilungsmaß | | mm | 54 |
| Querschnitt | | mm ² | 0 |
| Länge | | mm | 153 |
| Anzahl der Teilungseinheiten | | | 0 |
| Bemessungsdauerstrom I _u | | A | 63 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | | Gabel |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | | Gabel |
| Isoliert | | | ja |
| Bemessungsstoßspannung | | kV | 6 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q | | kA | 0 |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung U _e | | V | 690 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} | | kA | 0 |
| Geeignet für Geräte mit N-Leiter | | | nein |
| Geeignet für Geräte mit Hilfsschalter | | | nein |

Approbationen

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Product Standards | | | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No. | | | E36332 |
| UL Category Control No. | | | NLRV |
| CSA File No. | | | 98494 |
| CSA Class No. | | | 3211-06 |
| North America Certification | | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | | No |

Abmessungen



Drehstromschienenblock

Assets (Links)

[Konformitätserklärungen](#)

00003119