



Drehstromschienenblock, Schutzschalter: 3, 165 mm

Typ B3.0/3-PKZ4
Katalog Nr. 220221
Alternate Catalog No. XTPAXCLKA3D

Lieferprogramm

Sortiment		Zusatzrüstung
Zubehör		Drehstromschienenblock
		berührungssicher, kurzschlussfest, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 128\text{ A}$ für PKZM4 ohne seitlich angebaute Hilfsschalter oder Spannungsauslöser
verwendbar für		Drehstromschienenblock PKZ4
Schutzschalter	Anzahl	3
Länge	mm	165
Teilungsmaß	mm	55

Technische Daten

Hauptstrombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	128

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	128
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	2.6
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	7.8
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°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 8.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Phasenschiene (EC000215)

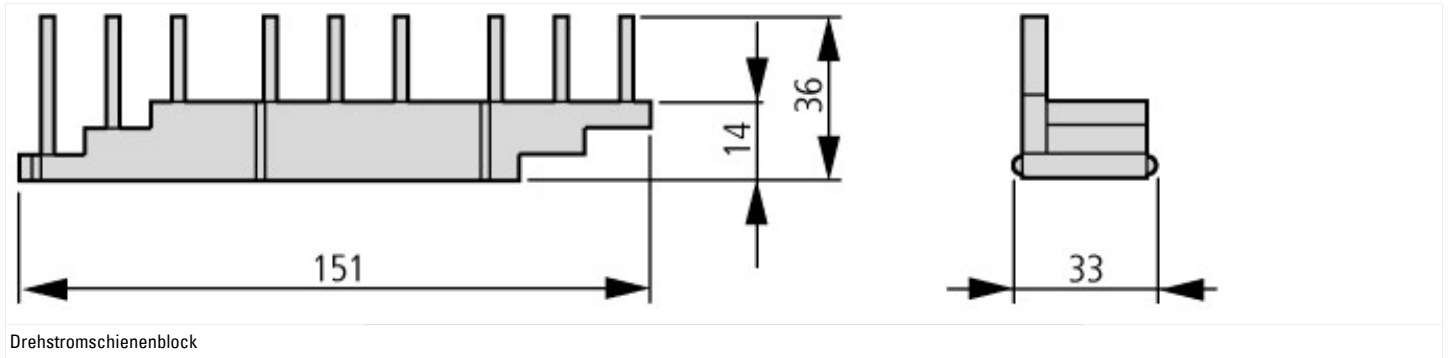
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Phasenschiene (ecl@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011])

Anzahl der Phasen			3
Polzahl			3
Geeignet für Anzahl Geräte			3
Teilungsmaß		mm	55
Querschnitt		mm ²	0
Länge		mm	151
Breite in Teilungseinheiten			9.17
Bemessungsdauerstrom I _u		A	128
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Stift
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
Farbe			schwarz

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.		165628
CSA Class No.		3211-06
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03402003Z (AWA1210-1899) Drehstromschienenblock, Leeranschlussabdeckung

IL03402003Z (AWA1210-1899)
Drehstromschienenblock,
Leeranschlussabdeckung

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402003Z2021_07.pdf

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“
für den Nordamerikanischen Markt

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf

