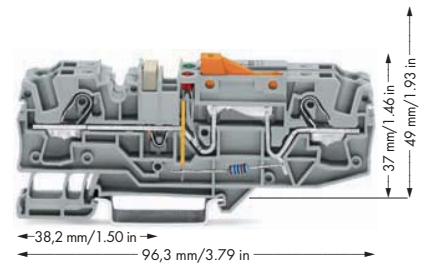
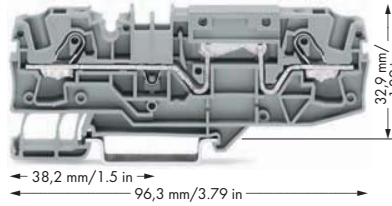
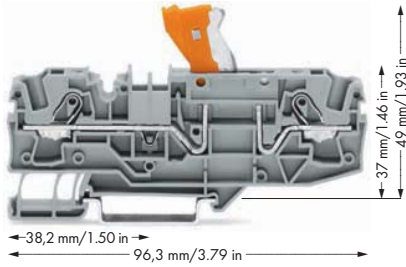


Trenn- und Erdleiter-Trennklemmen 6 (10) mm² / 30 A sowie konturengleiche Durchgangsklemmen, Serie 2006

<p>0,5 - 6 (10) mm² ① AWG 20 - 8 800 V/8 kV/3 ② I_N 30 A Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 in 13 - 15 mm / 0.55 in ③</p>	<p>0,5 - 6 (10) mm² ① AWG 20 - 8 800 V/8 kV/3 ② I_N 30 A Klemmenbreite 7,5 mm / 0.295 in 13 - 15 mm / 0.55 in ③</p>	<p>0,5 - 6 (10) mm² ① AWG 20 - 8 Klemmenbreite 15 mm / 0.591 in 13 - 15 mm / 0.55 in ③</p>
--	--	---



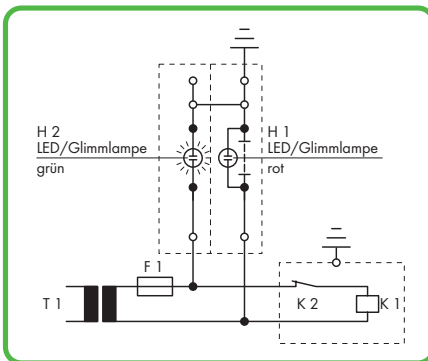
Bestellnr.	VPE	Bestellnr.	VPE	Bestellnr.	VPE
2-Leiter-Trennklemme, mit Prüfmöglichkeit, Trennmesserhalter orange		2-Leiter-Durchgangsklemme, mit Prüfmöglichkeit, konturengleich zu 2-Leiter-Trennklemme		Erdleiter-Trennklemme, mit Prüfmöglichkeit, Trennmesserhalter orange, grau	
● grau	2006-1671 25	● grau	2006-1601 25	● 24 V	2006-1671/1000-848 12
● blau	2006-1674 25	● blau	2006-1604 25	● 48 V	2006-1671/1000-849 12
				● 120 V	2006-1671/1000-850 12
				● 230 V	2006-1671/1000-851 12
Weitere Klemmen gleicher Bauform		Weitere Klemmen gleicher Bauform		Weitere Klemmen gleicher Bauform	
Durchgang	2006-1601 Seite 108	Basis	2006-1661 Seite 116	Durchgang	2006-1601 Seite 108
		Sicherung	2006-1681 Seite 111		
Zubehör, artikelspezifisch		Zubehör, artikelspezifisch		Zubehör, artikelspezifisch	
Kammbrücker, isoliert, I_N 41 A, lichtgrau		Kammbrücker, isoliert, I_N 41 A, lichtgrau		Kammbrücker, isoliert, I_N 41 A, lichtgrau	
2-fach	2006-402 50 (2x25)	2-fach	2006-402 50 (2x25)	2-fach	2006-402 50 (2x25)
3-fach	2006-403 50 (2x25)	3-fach	2006-403 50 (2x25)		
4-fach	2006-404 50 (2x25)	4-fach	2006-404 50 (2x25)		
5-fach	2006-405 50 (2x25)	5-fach	2006-405 50 (2x25)		
Kammbrücker, isoliert, I_N 41 A, lichtgrau		Kammbrücker, isoliert, I_N 41 A, lichtgrau		Kammbrücker, isoliert, I_N 41 A, lichtgrau	
von 1 auf 3	2006-433 50 (2x25)	von 1 auf 3	2006-433 50 (2x25)		
von 1 auf 4	2006-434 50 (2x25)	von 1 auf 4	2006-434 50 (2x25)		
von 1 auf 5	2006-435 50 (2x25)	von 1 auf 5	2006-435 50 (2x25)		
Sternbrücker, isoliert, I_N = I_N Klemme, lichtgrau		Sternbrücker, isoliert, I_N = I_N Klemme, lichtgrau		Sternbrücker, isoliert, I_N = I_N Klemme, lichtgrau	
1-3-5	2006-405/011-000 50 (2x25)	1-3-5	2006-405/011-000 50 (2x25)		
Zubehör, Serie 2006					
passendes Beschriftungssystem WMB/Beschriftungsstreifen (siehe Kapitel 13)					
Abschluss- und Zwischenplatte, 1 mm dick		Doppelstock-Beschriftungsadapter, schwenkbar		Schraubenlose Endklammer, für TS 35, 6 mm breit	
orange	2006-1692 100 (4x25)	grau	2002-121 50 (2x25)	grau	249-116 100 (4x25)
grau	2006-1691 100 (4x25)				
Warnabdeckung, mit schwarzem Blitzpfeil, für 5 Klemmen		WMB-Multibeschriftungssystem, 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte, dehnbare 5 - 5,2 mm unbedruckt		Schraubenlose Endklammer, für TS 35, 10 mm breit	
gelb	2006-115 100 (4x25)	793-5501	5	grau	249-117 50 (2x25)
		Beschriftungsstreifen, unbedruckt, 11 mm breit, 50m-Rolle weiß			
		2009-110	1		

Die Zulassungsstellen und den Wegweiser finden Sie auf den Seiten 634 bis 637.

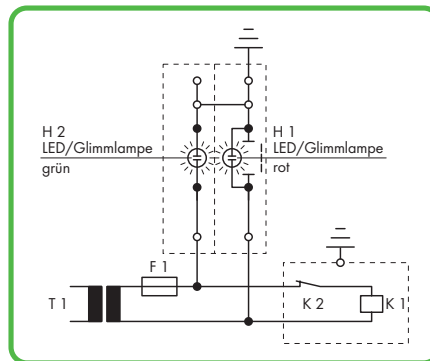


Erdleiter-Trennklemme - Draufsicht

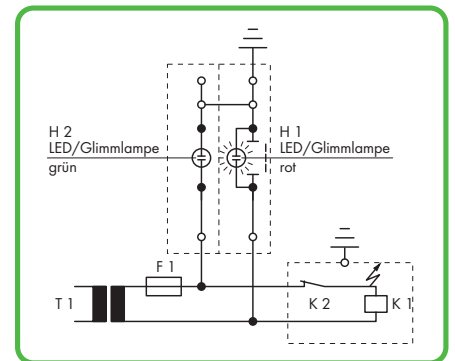
- 1 anschließbar: 0,5 mm² - 10 mm² „e + f“;
direkt steckbar: 1 mm² - 10 mm² „e“
und 1,5 mm² - 6 mm²
„Aderendhülse mit Kunststoffkragen, 12 mm“
- 2 800 V = Bemessungsspannung
8 kV = Bemessungsstoßspannung
3 = Verschmutzungsgrad
(siehe auch Kapitel 14)
- 3 Abisolierlänge siehe Verpackung bzw. Beipackzettel



Betrieb
geschlossener Trennschieber, Hilfsstromkreis ist geerdet, grüne LED / Glimmlampe leuchtet



Prüfung - kein Erdschluss
geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geerdet



Prüfung - Erdschluss
geöffneter Trennschieber, Hilfsstromkreis ist nicht geerdet, rote LED / Glimmlampe leuchtet



Klemmenblock bestehend aus:
Durchgangsklemmen
Trennklemmen
Sicherungsklemmen für KFZ-Sicherungen

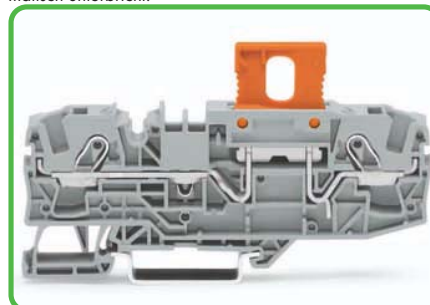
In der EN 60204, Teil 1/DIN VDE 0113, Teil 1 „Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen“ heißt es unter 9.4.3.1 Erdschlüsse:

Erdschlüsse in Steuerstromkreisen dürfen weder zum unbeabsichtigten Anlauf oder zu gefährbringenden Bewegungen einer Maschine führen noch deren Stillsetzen verhindern.

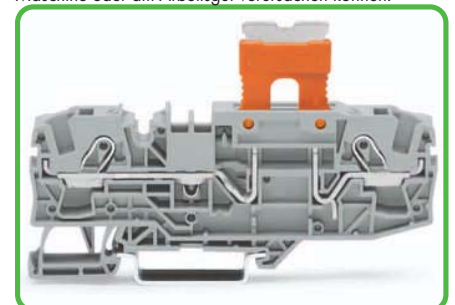
Um diese Anforderungen zu erfüllen, muss, in Übereinstimmung mit 8.2, eine Verbindung zum Schutzleitersystem vorgesehen sein, und die Geräte müssen, wie in 9.1.4 beschrieben, angeschlossen sein. Steuerstromkreise, die von einem Transformator gespeist und nicht an den Schutzleiterkreis angeschlossen werden, müssen mit einer Isolationsüberwachungseinrichtung (z. B. Fehlerstromeinrichtung) versehen sein, die einen Erdschluss entweder anzeigt oder den Stromkreis nach einem Erdschluss automatisch unterbricht.

Bei elektronischen Stromkreisen kann der Anschluss von einer Seite des Steuerstromkreises an den Schutzleiterkreis nach 9.1.4 einen unbeabsichtigten Betrieb verhindern. Wenn dies nicht ausreicht oder, wenn aus anderen Gründen elektronische Kreise nicht an den Schutzleiterkreis angeschlossen werden können, müssen andere Maßnahmen ergriffen werden, um das gleiche Sicherheitsniveau zu erreichen.

Ist der Steuerstromkreis direkt zwischen den Außenleitern der Versorgung oder zwischen einem Außenleiter und einem Neutralleiter, der entweder nicht geerdet oder über einen hohen Widerstand geerdet ist, angeschlossen, müssen mehrpolige Steuerschalter verwendet werden, die alle stromführenden Leiter unterbrechen. Diese Forderung gilt für Start- und Stoppfunktionen der Maschine, bei der ein unbeabsichtigter Anlauf oder ein nicht mögliches Stillsetzen einen gefährlichen Zustand oder Schaden an der Maschine oder am Arbeitsgut verursachen können.



Trennstecker in Basisklemme in Parkstellung gesteckt



Trennstecker in Basisklemme in Funktionsstellung gesteckt