

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
	A	ECN-24-262672	TE STANDARD	26APR2024	KS	RB

Leistungsrelais 500A (12V-) Bl.1 v.2

Technische Daten

Allgemeine Daten
 Umgebungstemperatur: -40°C bis +85°C
 Schutzart Innenraum: IP67 (0.2bar, 1 min) nach IEC 529 und IP6K9K nach DIN 40050 Teil 9 und IEC 529
 Anschlüsse: IP00 nach IEC 529
 Vibration: 4g / 50-2000 Hz
 Schock: 6g / 11 msec
 Beständigkeit: beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel
 Gewicht: 1,6 kg

Elektrische Daten
 Min. Isolationswiderstand: 100 MΩm
 Isolationswiderstand nach Belastung: 50 MΩm
 Hochspannungsfestigkeit: 1050 V für 1 min
 Max. Kontaktspannungsabfall: 150 mV
 Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer: 175 mV
 Dauerstrom (Nennlast): 500 A-
 Überlast: 4000 A- für 1s, 1800 A- für 20s

Lebensdauer
 Nennlast (ohmsch): 200 000 Schaltspiele
 Mechanisch: 1 000 000 Schaltspiele

Hilfskontakt
 Dauerstrom: 2A
 Schaltstrom: 2A

Spulendaten
 Betriebsspannung: 9V- bis 16V-
 Nennspannung: 12V-
 Max. Anzugsspannung: 9V- (ges. Temperaturbereich)
 Trennspannung: ≤ 2V-
 Spulenwiderstand: ±9 Ωm ±10%
 Spulenstrom: ca. 1,33A
 Spulenleistung: ca. 16W

Schaltzeiten
 Anzugszeit einschl. Prellzeit: max. 60ms
 Prellzeit: max. 5ms
 Abfallzeit: max. 30ms

Sonstige Angaben
 Anschlussquerschnitt bei Nennlast: min. 150 mm²
 Einbaulage: beliebig

Änderungen vorbehalten

Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab	Zeichnungs-Nr.:
Erstel. 31.07.2017	Seeger	DIN ISO 2768 CL	1:1.5	29-511-11A
Bearb. 18.10.2019	Mielke			
Freig. 22.10.2019	Kaiser			

Leistungsrelais 500A (12V-) Bl.2 v.2

Technische Daten

Allgemeine Daten
 Umgebungstemperatur: -40°C bis +85°C
 Schutzart Innenraum: IP67 (0.2bar, 1 min) nach IEC 529 und IP6K9K nach DIN 40050 Teil 9 und IEC 529
 Anschlüsse: IP00 nach IEC 529
 Vibration: 4g / 50-2000 Hz
 Schock: 6g / 11 msec
 Beständigkeit: beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel
 Gewicht: 1,6 kg

Elektrische Daten
 Min. Isolationswiderstand: 100 MΩm
 Isolationswiderstand nach Belastung: 50 MΩm
 Hochspannungsfestigkeit: 1050 V für 1 min
 Max. Kontaktspannungsabfall: 150 mV
 Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer: 175 mV
 Dauerstrom (Nennlast): 500 A-
 Überlast: 4000 A- für 1s, 1800 A- für 20s

Lebensdauer
 Nennlast (ohmsch): 200 000 Schaltspiele
 Mechanisch: 1 000 000 Schaltspiele

Hilfskontakt
 Dauerstrom: 2A
 Schaltstrom: 2A

Spulendaten
 Betriebsspannung: 9V- bis 16V-
 Nennspannung: 12V-
 Max. Anzugsspannung: 9V- (ges. Temperaturbereich)
 Trennspannung: ≤ 2V-
 Spulenwiderstand: ±9 Ωm ±10%
 Spulenstrom: ca. 1,33A
 Spulenleistung: ca. 16W

Schaltzeiten
 Anzugszeit einschl. Prellzeit: max. 60ms
 Prellzeit: max. 5ms
 Abfallzeit: max. 30ms

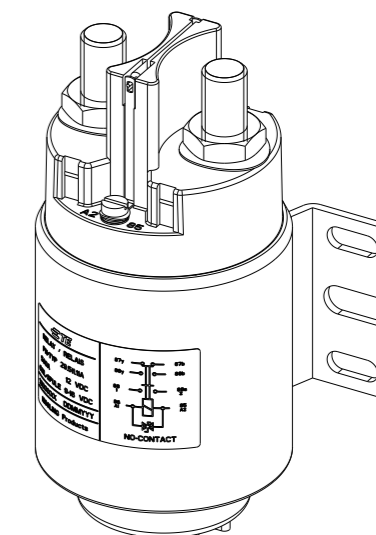
Sonstige Angaben
 Anschlussquerschnitt bei Nennlast: min. 150 mm²
 Einbaulage: beliebig

Änderungen vorbehalten

Datum	Name	Allgemeintoleranz	Maßstab	Zeichnungs-Nr.:
Erstel. 31.07.2017	Seeger	DIN ISO 2768 CL	1:1	29-511-11A
Bearb. 18.10.2019	Mielke			
Freig. 22.10.2019	Kaiser			

NOTES:
Bemerkungen:

1 TE-CONNECTIVITY ORDER-NUMBER
TE Connectivity Bestellnummer



ISO 1:2

1	K1128160	A	POWER RELAY 500A (12V-) Leistungsrelais 500A (12V-)	1
PART/TCPN NO.	REV.	DESCRIPTION	ITEM NO.	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	31JUL2017
		CHK	18OCT2019
		APVD	22OCT2019
		PRODUCT SPEC	
		APPLICATION SPEC	
		WEIGHT	
CUSTOMER DRAWING			

		NAME	
		POWER RELAY 500A (12V-) Leistungsrelais 500A (12V-)	
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	©-29-511-11A	-
SCALE		SHEET	REV
1:1		1 OF 1	A