

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

Technische Daten

Entspricht den Anforderungen nach MIL-R-6106

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur.....-55°C bis +130°C
Max. Arbeitshoehe.....15000m
Schutzart Innenraum.....IP67(0.2 bar;1min) nach IEC529
Anschlusse.....IP00 nach IEC529
Stoßbelastung.....Schaerfegrad J (30g, 11ms, Halbsinus) nach VG 95210. Blatt 28
Schuettelbeanspruchung.....Schaerfegrad C (10g, 10-2000Hz) nach VG 95210. Blatt 16 and 19
Beschleunigung15g
Bestaendigkeit.....Bestaendig gegen gebraeuchliche Oele, Kraftstoffe.
Hydraulikflueissigkeiten. Alkohol und Feuerloeschmittel

Elektrische Daten

Min.Isolationswiderstand.....100 MOhm
Isolationswiderstand nach Belastung.....50 MOhm
Hochspannungsfestigkeit.....1050 V fuer 1min
Max.Kontaktspannungsabfall.....150 mV
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer.....175 mV
Dauerstrom(Nennlast).....200A-
Ueberlast.....2000A- fuer 1 s, 500A- fuer 20s

Lebensdauer

Nennlast(ohmsch)50000 Schaltspiele
Mechanisch.....100000 Schaltspiele

Spulendaten.

Betriebsspannung.....18-32 V-
Nennspannung.....24 V-
Max. Anzugsspannung.....18 V- (ges. Tempraturbereich)
Trennspannung.....≤6 V- bei Tu 20°C
Anzugsspule. Widerstand.....5.2 Ohm ±20%
Anzugsstrom.....4A fuer 25ms bei Nennspannung und Tu 20°C
Haltespule. Widerstand.....120 Ohm ±10%
Haltestrom.....0.25A bei Nennspannung und Tu 20°C

Schaltzeiten (Schließerkonatkt)

Prellzeit.....ca. 8 ms

Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit.....max. 25ms
Prellzeit.....max. 5ms
Abfallzeit.....max. 80 ms

Sonstige Angaben

Anschlussquerschnitt bei Nennlast.....min.70 mm²
Einbaulage.....beliebig

Aenderungen vorbehalten

TECHNICAL DATA

MEETS THE REQUIREMENTS OF MIL-R-6106

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

TEMPERATURE RANGE.....-55°C TO +130°C (-67°F TO +266°F)
MAX. ALTITUDE RATING.....50000FT
SEAL.....IEC PUBLICATION 529;IP 67;6FT
SHOCK G-LEVEL.....MIL-STD-202. TEST METHOD 213. HALF SINE = 18 MSEC / 30 g
VIBRATION.....MIL-STD-202. TEST METHOD 213. TEST CONDITION C = 10 g
ACCELERATION.....15 g

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MIN.INSULATION RESISTANCE; INITIAL.....100 MEGOhms
AFTER LIFE OR ENVIRONMENTAL.....50 MEGOhms
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE SEA-LEVEL 1 MINUTE.....1050 VOLTS
ALTITUDE 1 MINUTE.....500 VOLTS
MAX.CONTACT DROP INITIAL.....0.15 VOLTS
AFTER LIFE TEST.....0.175 VOLTS
OVERLOAD.....1600 AMP
RUPTURE CURRENT.....2000 AMP
DUTY RATING.....200 AMP CONTINUOUS

RATED CONTACT LOAD (28 VDC)

RESISTIVE LOAD.....50000 CYCLES WITH 200 AMP
INDUCTIVE LOAD.....10000 CYCLES WITH 100 AMP
MOTOR LOAD.....50000 CYCLES WITH 200 AMP
MECHANICAL LIFE.....100000 CYCLES WITH 50 AMP

OPERATING CHARACTERISTICS

COIL DATA

VOLTAGE RANGE.....18-32 VDC
NOMINAL VOLTAGE.....28 VDC
PICK UP VOLTAGE MAX.18 VDC FULL TEMP.RANGE
RESISTANCE PULL IN COIL.....5.2 Ohms ±20%
PULL IN CURRENT MAX.....4 AMP FOR 20 MSEC
RESISTANCE HOLDING COIL.....120 Ohms ±10%
HOLDING CURRENT MAX.....0.3 AMP
DROP OUT VOLTAGE.....≤6 VDC FULL TEMP. RANGE

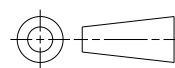
TIME MILLISECONDS-MAX.

OPERATE.....25
RELEASE.....80
BOUNCE.....5

WEIGHT.....0.6kg = 1.32 POUND MAX.

WIRE SECTION (AT NOMINAL LOAD).....MIN. 70mm /0.109 sq.in./ AWG 00

SUBJECT TO CHANGE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN K.Seeger	08DEC2011		TE Connectivity				
		CHK K.Seeger	08DEC2011						
		APVD U.Grindemann	03FEB2012						
DIMENSIONS: mm/inch		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIN ISO 2768 cL		NAME		200AMP POWER RELAY (24/28VDC) 200AMP Leistungsrelais (24/28VDC)			
		0 PLC ± 1 PLC ± 2 PLC ±0.03 3 PLC ±0.010 4 PLC ± ANGLES ±0°30'		PRODUCT SPEC					
				APPLICATION SPEC					
MATERIAL		FINISH		WEIGHT		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
						A3	00779	C-26-08-08	-
CUSTOMER DRAWING						SCALE	SHEET		REV
						1:1	2 OF 2		A