

TECHNICAL DATA

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

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

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
REPTURE CURRENT.....2000 AMP
DUTY RATING.....200 AMP CONTINUOUS

RATED CONTACT LOAD (28 VDC)

RESISTIVE LOAD.....50000 CYCLES WITH 300 AMP
INDUCTIVE LOAD.....10000 CYCLES WITH 150 AMP
MOTOR LOAD.....50000 CYCLES WITH 300 AMP
MECHANICAL LIFE.....100000 CYCLES WITH 75 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 MSE
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. 70mm2 / 0.109 sq.in./ AWG 0000

Technische daten

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur.....-55°C bis +130°C
Max. Arbeitshöhe.....15000m
Schutzart Innenraum.....IP67(0.2 bar;1min) nach IEC 529
Anschlüsse.....IP00 nach IEC529
Stoßbelastung.....Schörfegrad J (30g, 11ms, Halbsinus) nach VG 95210, Blatt 28
Schüttelbeanspruchung.....Schörfegrad C (10g,10-200Hz) nach VG 95210, Blatt 16 und 19
Beschleunigung15g
Beständigkeit.....Beständig gegen gebräuchliche Öle, Kraftstoffe,
Hydraulikflüssigkeiten, Alkohol und Feuerlöschmittel
Gewicht.....600gr

Elektrische Daten

Min.Isolationswiderstand.....100 Mohm
Isolationswiderstand nach Belastung.....50 Mohm
Hochspannungsfestigkeit.....1050 V Für 1min
Max.Kontaktspannungsabfall.....150 mV
Kontaktspannungsabfall nach Lebensdauer.....175 mV
Dauerstrom(Nennlast).....200A-
Überlast.....2000A- für 1s, 500A- für 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 für 25ms bei Nennspannung und Tu 20°C
Haltespule, Widerstand.....120 OHM ±10%
Haltestrom.....0.25A bei Nennspannung und Tu 20°C

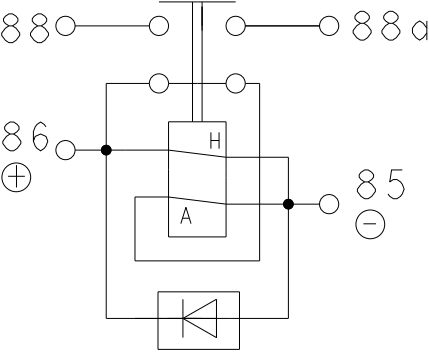
Schaltzeiten

Anzugszeit einschl. Prellzeit.....max. 25 ms
Prellzeit.....max. 5 ms
Abfallzeit.....max. 15ms

Sonstige Angaben

Anschlussquerschnitt bei Nennlast.....min.70 mm
Einbautage.....beliebig

CIRCUIT
Schaltbild

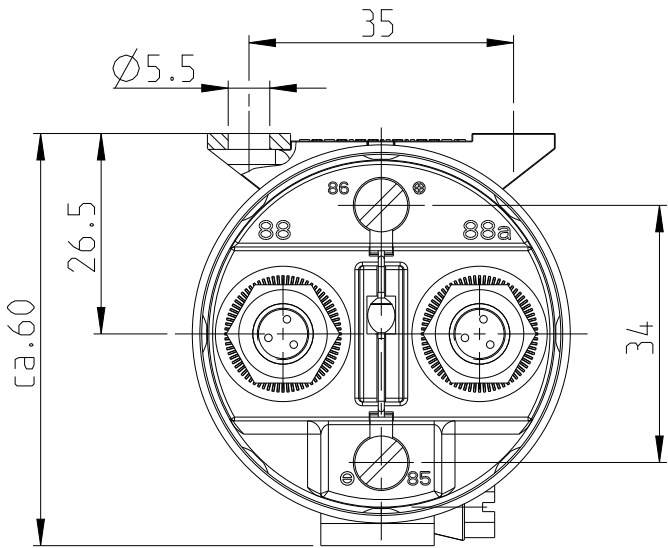
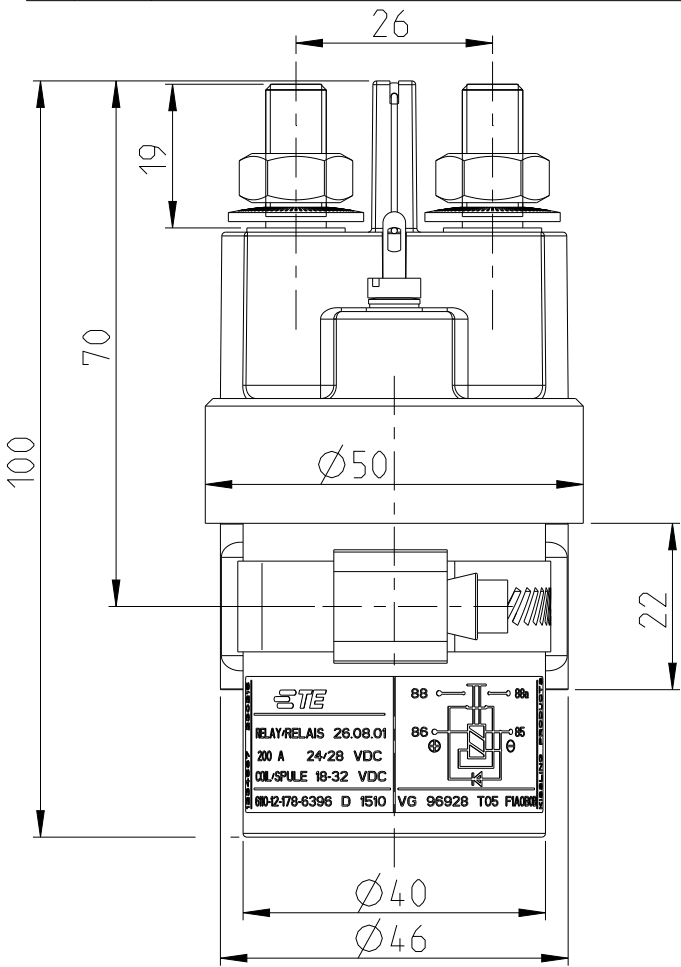


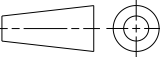
QUENCHING DIODE
Löschdiode

H = HOLDING COIL
A = PULL IN COIL

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	ECN-23-217453	13JUN2023	LG	MS



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN SEEGE	08DEC2011		 TE Connectivity					
		CHK GRIND	03FEB2012							
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIN ISO 2768 mK			NAME 200A POWER RELAY (24V) Leistungsrelais 200A (24V)					
										
MATERIAL		0 PLC ± 1 PLC ± 2 PLC ± 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ±			PRODUCT SPEC					
		FINISH								
		WEIGHT			SIZE A3					
		CUSTOMER DRAWING								
					CAGE CODE 00779		DRAWING NO C-26-08-01		RESTRICTED TO -	
					SCALE 1:1		SHEET 1 OF 1		REV A	