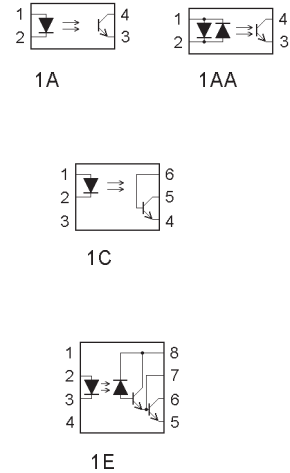


OPTOČLENY

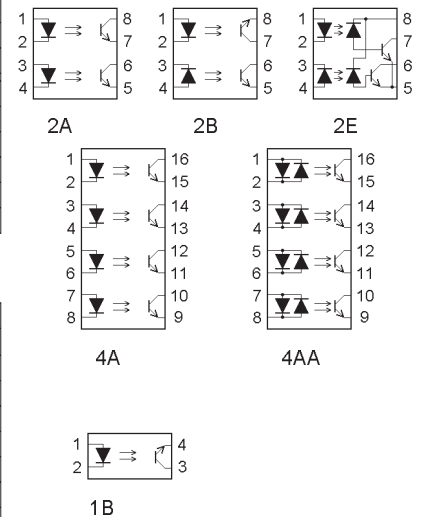
Optočleny s tranzistory - jednoduché

objednáací název	I _{fm} mA	U _{ce} V	I _c mA	CTR %	ton / toff μs	U _{is} kV	schema	pouzdro
■ LTV 814	± 50	35	50	20 ~ 300	4	5.0	1AA	DIP 4
■ LTV 815	50	35	80	600 ~ 7500	60	5.0	1A	DIP 4
■ LTV 816	20	80	30	50 ~ 600	4	5.0	1A	DIP 4
■ LTV 817	50	35	50	50 ~ 600	4	5.0	1A	DIP 4
■ PC 814X	± 50	35	50	20 ~ 300	4	5.0	1AA	DIP 4
■ PC 815	50	35	80	600 ~ 7500	60	5.0	1A	DIP 4
■ PC 817X	50	35	50	50 ~ 600	4	5.0	1A	DIP 4
■ 4N 25	50	30	100	> 20	2	2.5	1C	DIP 6
■ 4N 26	50	30	100	> 20	2	1.5	1C	DIP 6
■ 4N 33	80	30	100	> 500	100	1.5	1C	DIP 6
■ 4N 35	60	30	100	> 100	3	3.5	1C	DIP 6
■ 4N 37	60	30	100	> 100	3	1.5	1C	DIP 6
■ CNY 17-2	60	70	100	63 ~ 125	4 / 25	4.4	1C	DIP 6
■ CNY 17-3	60	70	100	100 ~ 200	4 / 25	4.4	1C	DIP 6
■ CNY 17-4	60	70	100	160 ~ 320	4 / 25	4.4	1C	DIP 6
■ 6N 136	25	15	8	> 20	0.2	2.5	1E	DIP 8
■ 6N 138	20	7	80	300 ~ 7000	5	2.5	1E	DIP 8
■ 6N 139	20	18	80	500 ~ 7000	5	2.5	1E	DIP 8



Optočleny s tranzistory - dvojité a čtyřnásobné

objednáací název	I _{fm} mA	U _c V	I _c mA	CTR %	ton / toff μs	U _{is} kV	schema	pouzdro
■ PC 827	50	35	50	50 ~ 60	4	5.0	2A	DIP 8
■ HCPL 2731	20	18	60	500 ~ 2600	20	2.5	2E	DIP 8
■ LTV 844	± 50	35	50	20 ~ 300	4	5.0	4AA	DIP 16
■ LTV 847	50	35	50	50 ~ 600	4	5.0	4A	DIP 16
■ PC 844X	± 50	35	50	20 ~ 300	4	5.0	4AA	DIP 16
■ PC 845	50	35	80	> 600	60	5.0	4A	DIP 16
■ PC 847X	50	35	50	50 ~ 600	4	5.0	4A	DIP 16
■ ILQ 615-3	60	70	50	100 ~ 200	3	5.3	4A	DIP 16



Optočleny s tranzistory - SMD

Objednáací název	I _{fm} mA	U _{ce} V	I _c mA	CTR %	ton / toff μs	U _{is} kV	schema	pouzdro
■ PC 354NT SMD	± 50	35	50	20 ~ 400	4	3.75	1AA	Mini 4
■ LTV 354T SMD	± 50	35	50	20 ~ 400	4	3.75	1AA	Mini 4
■ LTV 356T SMD	20	80	30	50 ~ 600	4	3.75	1A	Mini 4
■ PC 357NT SMD	50	35	50	50 ~ 600	4	3.75	1A	Mini 4
■ PS 2801-1	50	80	50	50 ~ 600	3	2.5	1A	SO 4
■ HMAA 2705	± 50	40	80	50 ~ 300	3	3.75	1AA	DIP 4 SMD
■ SFH 6106-1T	50	70	50	40 ~ 80	3	3.75	1B	DIP 4 SMD
■ PS 2801-4	50	80	50	50 ~ 600	3	2.5	4A	SO 16
■ TLP 281-4 SMD	50	80	50	50 ~ 600	3	2.5	4A	SO 16

I_{fm} (mA) - nejvyšší dovolený stejnosměrný proud diodou LED v propustném směru

U_{ce} (V) - nejvyšší dovolené napětí kolektor - emitor tranzistoru

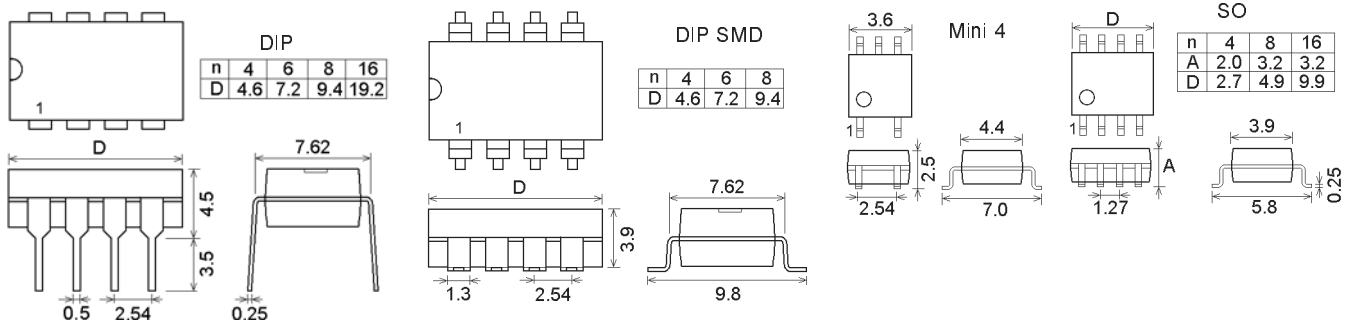
I_c (mA) - nejvyšší dovolený proud kolektorem tranzistoru

CTR (%) - proudový přenos (Current Transfer Ratio)

ton/toff (μs) - čas sepnutí/vypnutí tranzistoru

U_{is} (kV) - isolační napětí mezi vstupem a výstupem optočlenu

Pouzdro - Pouzdra stejného označení se u různých výrobců mohou lišit především tolerancemi. Přesné rozměry pouzder konkrétního výrobce sdělíme na vyžádání.



■ součástka se doplňuje na sklad

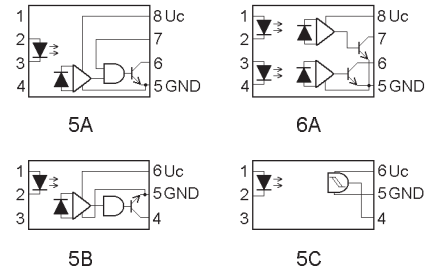
součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

OPTOČLENY

Optočleny s hradlem

objednáací název	I _{fm} mA	U _{cc} V	I _{out} mA	I _{on} mA	ton / toff ns	U _{is} kV	schema	pouzdro
■ 6N 137	20	5	50	6	30	2.5	5A	DIP 8
■ HCPL 2601	20	5	50	6	30	2.5	5A	DIP 8
■ PC900V	50	3 ~ 15	50	4	100	5	5B	DIP 6
■ H11L1-M	60	3 ~ 15	50	1.6	1000	5	5C	DIP 6
■ TLP 2631	15	5	16	6	30	2.5	6A	DIP 8
■ HCPL 0630	50	5	15	6	20	3.7	6A	SO 8



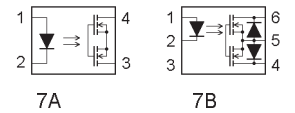
Optočleny s fotodiodou

objednáací název	I _{fm} mA	U _{dm} V	CTR %	linearita %	f MHz	U _{is} kV	schema	pouzdro
■ HCNR 201	25	30	100±5	0.01	1.5	5.0	9A	DIP 8 / 400



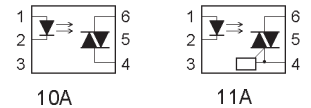
Optočleny s tranzistorem CMOS

objednáací název	I _{fm} mA	U _{ds} V	I _{out} mA	I _{on} mA	ton / toff μs	R _{on} Ω	U _{is} kV	schema	pouzdro
■ TLP 598G	30	±400	±150	5	300	12	2.5	7B	DIP 6
■ TLP172A	50	±60	±400	3	800	2	1.5	7A	DIP 4 SMD



Optočleny s triakem

objednáací název	I _{fm} mA	U _{rm} V	I _{out} A	I _{on} mA	dv / dt kV / μs	sp. v nule	U _{is} kV	schema	pouzdro
■ BRT 12H	20	600	0.3	2	10	--	5.3	10A	DIP 6
■ MOC 3020M	50	400	0.1	20	12	--	5.3	10A	DIP 6
■ MOC 3062M	60	600	0.1	10	2	x	5.3	11A	DIP 6
■ TLP 3062S	50	600	0.1	10	0.5	x	5.3	11A	DIP 6
■ MOC 3063M	60	600	0.1	5	2	x	5.3	11A	DIP 6
■ TLP 3063	50	600	0.1	5	0.5	x	5.3	11A	DIP 6



I_{fm} (mA) - nejvyšší dovolený stejnosměrný proud diodou LED v propustném směru

U_{cc} (V) - napájecí napětí

U_{ds} (V) - nejvyšší dovolené stejnosměrné napětí Drain - Source

U_{dm} (V) - nejvyšší dovolené stejnosměrné napětí fotodiody v závěrném směru

U_{rm} (V) - nejvyšší dovolené napětí triaku

I_{out} (mA) - nejvyšší dovolený výstupní proud

CTR (%) - proudový přenos (Current Transfer Ratio)

I_{on} (mA) - stejnosměrný proud diodou LED potřebný pro sepnutí výstupního obvodu

ton/toff (μs) - čas sepnutí/vypnutí tranzistoru

R_{on} (Ω) - odpor v sepnutém stavu

dv/dt (kV/μs) - nejrychlejší dovolená změna výstupního napětí

U_{is} (kV) - isolační napětí mezi vstupem a výstupem optočlenu

Pouzdro - Pouzdra stejného označení se u různých výrobců mohou lišit především tolerancemi. Přesné rozměry pouzder konkrétního výrobce sdělíme na vyžádání.

