

G.2. OPTOCSATOLÓK, OPTOKAPUK

Az optocsatolók tokozásai általában egyediek, ezért kérjük, hogy a NYÁK-terv elkészítése előtt ellenőrizzék le az adott áramkör gyári adatlapját!

OPTOCSATOLÓK ANALÓG ÁTVITELRE

CTR @ If - Csatlóási tényező adott bemenő áram mellett
 If cont. - Maximális megengedett bemenő áram (kontinuális)
 Uiso - Megengedett feszültségkülönbség a bemenet és a kimenet között
 Uce max. - Maximális kollektor-emitter feszültség a kimeneti fototranzisztoron
 R on - Átmenő ellenállás bekapcsolt állapotban
 R off - Átmenő ellenállás kikapcsolt állapotban
 K₃ - Kimeneti és a visszacsatolt diódára vonatkozó csatlóási tényező aránya (K₁/K₂)

tsw. - Kapcsolási sebesség
 fB - Sávzélesség
 Itr - Minimális triggeráram
 tphl - Késleltetési idő szintváltáskor (H ⇒ L)
 tplh - Késleltetési idő szintváltáskor (L ⇒ H)
 Irms - Megengedett AC-kontinuális áram nyitott állapotban
 Upp - Megengedett AC-csúcsfeszültség zárt állapotban

Optocsatolók tranzisztor kimenettel

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		CTR @ If		If cont. [mA]	Uiso [kV]	Uce max. [V]	Hőtart. [°C]	Kép
			Normál	SMD	[%]	[mA]					
48-00-16	4N 25 (keskeny)	VIST	DIP6	-	min. 20	10	60	2,5	30	-55..100	
48-05-07	4N 25-X006 (széles)	VIST	DIP6-400mil	-	min. 20	10	60	2,5	30	-55..100	
48-01-24	4N 25-LIT	LIT	DIP6	-	min. 20	10	50	2,5	30	-55..100	
U 48-05-03	4N 25-300E/SMD	AVA	-	G-64.kép/G.20.o.	min. 20	10	50	2,5	30	-55..100	
48-00-53	4N 26 (nagy tok)	VIST	DIP6	-	min. 20	10	60	1,5	30	-55..100	
48-05-10	4N 26 (kis tok)	VIST	DIP6	-	min. 20	10	60	1,5	30	-55..100	
48-00-17	4N 27 (széles)	VIST	DIP6-400mil	-	min. 10	10	60	1,5	30	-55..100	
48-05-08	4N 27 (keskeny)	VIST	DIP6	-	min. 10	10	60	1,5	30	-55..100	
48-02-68	4N 33	VIST	DIP6	-	min. 500	10	60	5,3	30	-55..100	
48-00-18	4N 35 (nagy tok)	VIST	DIP6	-	min. 100	10	60	5,3	30	-55..100	
48-05-09	4N 35 (kis tok)	VIST	DIP6	-	min. 100	10	60	5,3	30	-55..100	
48-04-68	4N 35M	FAI	DIP6	-	min. 100	10	60	2,5	30	-40..100	
48-00-55	4N 36	VIST	DIP6	-	min. 100	10	60	5,3	30	-55..100	
48-00-19	4N 37	VIST	DIP6	-	min. 100	10	60	5,3	30	-55..100	
48-00-45	CNY 17-2	VIST	DIP6	-	63..125	10	60	5,3	70	-55..100	
48-00-05	CNY 17-3	VIST	DIP6	-	100..200	10	60	5,3	70	-55..100	
48-02-50	CNY 17-3-LIT	LIT	DIP6	-	100..200	10	60	5	70	-55..100	
48-00-59	CNY 17-4X006	VIST	DIP6	-	160..320	10	60	5,3	70	-55..100	
48-05-11	CNY 17-4	VIST	DIP6	-	160..320	10	60	5,3	70	-55..100	
48-02-51	CNY 17-4-LIT	LIT	DIP6	-	160..320	10	60	5	70	-55..100	
48-03-34	CNY 17F-3	VIST	DIP6	-	100..200	10	60	5,3	70	-55..110	
48-05-15	CNY 17F-3	VIST	DIP6	-	100..200	10	60	5,3	70	-55..110	
48-00-08	CNY 75B	VIST	DIP6	-	100..200	10	60	1,6	90	-55..100	
K 48-03-45	IL 74	VIST	DIP6	-	min. 12,5	16	60	5,3	50 tip.	-55..100	
48-02-52	LTV 4N25/SMD	LIT	-	G-64.kép/G.20.o.	min. 20	10	50	2,5	30	-55..100	
48-01-72	LTV 4N35	LIT	DIP6	-	min. 100	10	50	3,5	30	-55..100	
48-01-80	LTV 702VC	LIT	DIP6	-	100..200	10	60	5	70	-55..100	
K 48-02-35	MOC 8113	FAI	DIP6	-	min. 100	60	90	5,3	70	-55..100	
48-00-86	H 11 AA1	FAI	DIP6	-	min. 20	5	60	5,3	30	-55..100	
U 48-05-02	HCPL 181-000E	AVA	-	G-71.kép/G.21.o.	50..600	5	50	3,75	80	-55..100	
U 48-05-01	HCPL 817-300E	AVA	-	G-40.kép/G.17.o.	50..600	5	50	5	70	-30..100	
48-02-61	LTV 356T/SMD	LIT	-	G-86.kép/G.22.o.	min. 50	5	50	3,75	80	-30..100	
48-02-62	LTV 357T/SMD	LIT	-	G-86.kép/G.22.o.	min. 50	5	50	3,75	35	-30..100	
48-02-63	LTV 358/SMD	LIT	-	G-86.kép/G.22.o.	min. 50	5	50	3,75	120	-30..100	
48-01-75	LTV 817A	LIT	DIP4	-	80..160	5	50	5	35	-30..100	
48-02-45	LTV 817B	LIT	DIP4	-	130..260	5	50	5	35	-30..100	
48-03-55	LTV 817S-TA1"B"/SMD	LIT	-	G-59.kép/G.19.o.	130..260	5	50	5	35	-30..100	
U 48-04-89	LTV 817S-TA1-V"B"/SMD	LIT	-	G-59.kép/G.19.o.	130..260	5	50	5	35	-30..100	
48-03-52	PC 817XJ0000F	SHAR	DIP4	-	50..600	5	50	5	80	-30..100	
48-03-28	SFH 617A-3	VISI	DIP4	-	100..200	10	60	5,3	70	-55..100	
48-01-03	SFH 618A-4	INF	DIP4	-	160..320	1	50	5,3	55	-55..100	
48-03-36	SFH 6156-2T/SMD	VIS	-	G-45.kép/G.17.o.	63..125	10	60	5,3	70	-55..100	
48-01-50	SFH 6156-3T/SMD	INF	-	G-45.kép/G.17.o.	160..320	10	60	5,3	70	-55..100	
48-04-08	TLP 181 (BL-TPL,F,T)/SMD	TOS	-	G-78.kép/G.22.o.	50..600	5	50	3,75	80	-55..100	
U 48-05-06	TLP 181 (GB-TPL,F,T)/SMD	TOS	-	G-78.kép/G.22.o.	100..600	5	50	3,75	80	-55..100	
U 48-05-18	TLP 185(E/O)/SMD	TOS	-	G-78.kép/G.22.o.	50..600	5	50	3,75	80	-55..110	
U 48-05-17	TLP 185(BLL-TPL,E(O)/SMD	TOS	-	G-78.kép/G.22.o.	200..400	5	50	3,75	80	-55..110	
48-04-09	TLP 521-1 (GB,F,T)	TOS	DIP4	-	100..600	5	70	2,5	55	-55..100	
48-04-02	TLP 621 (GB,F,T)	TOS	DIP4	-	100..600	5	60	5	55	-55..100	
48-04-14	TLP 621 (Y,F,T)	TOS	DIP4	-	50..150	5	60	5	55	-55..100	
48-04-66	TLP 781 (D4-GB,F)	TOS	DIP4	-	100..600	5	60	5	80	-55..110	

U - Újdonság! Előző katalógusunk megjelenése óta került kínálatunkba
 B - Beszerzés alatt lévő típus
 K - Kifutó típus (új fejlesztéshez nem ajánlott, a raktárkészlet erejéig!)

R - Rendelésre szállítható típus
 Ⓢ - Ólommentes (-Pb free)/ROHS