

Émetteurs-récepteurs IrDA

Digi-Reel®



Taille L x W x H (mm)	Tension de fonctionnement (V)	Distance de liaison (m)	Alimentation E/S (V)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Vishay
					1	10	100	Qté	Prix	
IrDA 1,152 Mbit/s										
6.8 x 2.8 x 1.6	2.4 - 3.6	0 - ≥0.3	≥1.5	751-1064-1-ND	3.18	2.64	2.27	1,000	1206.49	TFBS4652-TR1
				751-1065-1-ND	3.18	2.64	2.27	2,500	1161.14/M	TFBS4652-TR3
IrDA 115,2 kbit/s										
6.8 x 2.8 x 1.6	2.4 - 3.6	0 - ≥0.3	-	751-1062-1-ND	3.18	2.64	2.27	1,000	1206.49	TFBS4650-TR1
				751-1063-1-ND	3.18	2.64	2.27	2,500	1161.14/M	TFBS4650-TR3
6.0 x 3.1 x 1.9	2.4 - 5.5	0 - ≥0.5	-	751-1066-1-ND	3.45	2.63	2.26	1,000	1108.00	TFBS4711-TR1
				751-1067-1-ND	3.37	2.68	2.25	2,500	1105.85/M	TFBS4711-TR3
				751-1068-1-ND	3.45	2.63	2.26	1,000	1108.00	TFBS4711-TT1
8.3 x 3.0 x 2.5	2.4 - 5.5	0 - ≥0.7	≥1.5	751-1072-1-ND	4.82	3.84	3.22	750	1298.45	TFDU4300-TR1
				751-1073-1-ND	4.82	3.84	3.22	2,500	1582.88/M	TFDU4300-TR3
				751-1074-1-ND	4.82	3.84	3.22	750	1298.45	TFDU4300-TT1
				751-1075-1-ND	3.20	2.55	2.14	2,500	1050.56/M	TFDU4300-TT3
9.7 x 4.7 x 4.0	2.4 - 5.5	0 - ≥1.0	-	751-1070-1-ND	5.59	4.64	4.00	1,000	2125.72	TFDU4101-TR3
				751-1071-1-ND	5.59	4.64	4.00	1,000	2125.72	TFDU4101-TT3
Codeur/décodeur SIR				751-1200-1-ND	6.80	5.64	4.86	1,500	2585.34/M	TOIM4232-TR3
IrDA 4 Mbit/s										
8.5 x 3.1 x 2.5	2.4 - 3.6	0 - ≥0.7	-	751-1082-1-ND	4.68	3.89	3.35	2,500	1714.06/M	TFDU6300-TR3
				751-1083-1-ND	4.68	3.89	3.35	2,500	1714.06/M	TFDU6300-TT3
8.5 x 3.1 x 2.5	2.4 - 3.6	0 - ≥0.7	1.8	751-1084-1-ND	4.68	3.89	3.35	2,500	1714.06/M	TFDU6301-TR3
				751-1085-1-ND	4.68	3.89	3.35	2,500	1714.06/M	TFDU6301-TT3

† Pour le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

Modules récepteurs IrDA

Digi-Reel®



Caractéristiques : • Versions 3 et 5 V avec des fréquences allant de 30 kHz à 56 kHz • Modules de réception IR optimisés pour la réduction des parasites • Le module émetteur-récepteur sans fil est compatible avec le standard IrDA

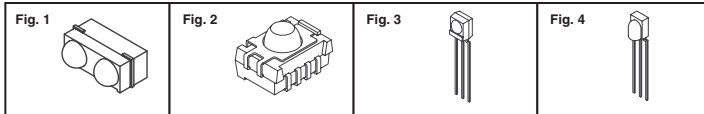


Fig.	Tension d'alimentation (V)	Fréquence porteuse (kHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Vishay
				1	25	100	Qté	Prix	
1	2.7 - 5.5	38	751-1392-1-ND	2.67	1.85	1.75	1,000	873.47	TSOP85338
			751-1391-1-ND	2.85	1.97	1.87	2,500	880.88/M	TSOP85238
			751-1445-1-ND	2.85	2.17	1.87	2,500	880.88/M	TSOP85238TR
2	2.7 - 5.5	38	751-1446-1-ND	2.03	1.55	1.34	1,120	665.24/M	TSOP36238TR
			751-1384-5-NDΔ	1.11	.89	.75	—	—	TSOP32338
3	2.5 - 5.5	38	751-1385-5-NDΔ	1.11	.89	.75	—	—	TSOP34338
			751-1386-5-NDΔ	1.52	1.22	1.02	—	—	TSOP34838
			751-1388-5-NDΔ	.83	.67	.56	—	—	TSOP38338
4	2.5 - 5.5	38	751-1390-5-NDΔ	.83	.67	.56	—	—	TSOP39338
			751-1389-5-NDΔ	.62	.50	.42	—	—	TSOP39238C21

† Pour le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. Δ Tube



Récepteurs télécommandés

Tension d'alimentation 2,4 à 5,5 V

Digi-Reel®

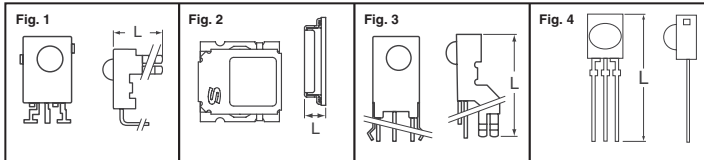


Fig.	Fenêtre de détection	FPB fo (kHz) typ.	Dissipation de courant l.c.c. (mA) max.	Dim. L (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Sharp
						1	10	100	
1	Haut	36.0	0.4	8.6	425-2511-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE260RKVF
					425-2654-ND◆	1.07	.84	.61	GP1UE270RKVF
					425-2520-ND◆	1.14	.96	.77	GP1UM272RKVF
					425-1141-ND§	.96	.77	.63	GP1UM272RK
					425-1142-ND	.96	.77	.63	GP1UM272XK
		36.7	0.2	14.0	425-1121-ND	.97	.78	.65	GP1UD272XK
					425-1150-ND§	.96	.77	.63	GP1UM282RK
					425-1126-ND	.97	.78	.65	GP1UD282XK
					425-2512-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE261RKVF
					425-1931-5-ND◆Δ	.97	.78	.65	GP1UD261XKOF
		38.0	0.2	8.80	425-2007-ND◆	.96	.77	.63	GP1UM261XKOF
					425-2515-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE271RKVF
					425-2516-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE271XKVF
					425-2610-ND◆	1.14	.96	.77	GP1UM271RKVF
					425-2611-ND◆	1.14	.96	.77	GP1UM271XKVF
		38.0	0.4	17.8	425-2517-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE281RKVF
					425-2518-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE281XKVF
					425-2522-ND◆	1.14	.96	.77	GP1UM281XKVF
					425-1905-ND	.91	.77	.61	GP1UE281XK

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

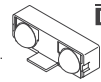
fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2477

Fig.	Fenêtre de détection	FPB fo (kHz) typ.	Dissipation de courant l.c.c. (mA) max.	Dim. L (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Sharp
						1	10	100	
1	Haut	40.0	0.4	8.6	425-2513-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE260RKVF
					425-2514-ND◆	.91	.77	.61	GP1UE260XKVF
					425-2521-ND◆	1.14	.96	.77	GP1UM272XKVF
					425-2526-ND◆	1.14	.96	.77	GP1UM280XKVF
					425-1145-ND§	.96	.77	.63	GP1UM272RK
		40.0	0.6	13.8	425-1146-ND	.96	.77	.63	GP1UM272XK
					425-1904-ND	.91	.77	.61	GP1UE272XK
					425-1909-ND	.91	.77	.61	GP1UE28XK
					425-1900-ND	.91	.77	.61	GP1UE267XK
					425-1143-ND§	.96	.77	.63	GP1UM272RK
		56.8	0.6	18.0	425-1144-ND	.96	.77	.63	GP1UM272XK
					425-1122-ND	.97	.78	.65	GP1UD272XK
					425-1903-ND	.91	.77	.61	GP1UE272XK
					425-2525-ND◆	1.14	.96	.77	GP1UM287RKVF
					425-1154-ND§	.96	.77	.63	GP1UM287RK
		56.8	1.5	17.8	425-1155-ND	.96	.77	.63	GP1UM287XK
					425-1128-ND	.97	.78	.65	GP1UD287XK
					425-1907-ND	.91	.77	.61	GP1UE287XK

◆ Conforme à RoHS † Bande coupée ‡ Bande et bobine Δ Tube § Avec grille

Module émetteur-récepteur IrDA



Digi-Reel®

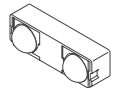
Le module de l'optoémetteur-récepteur sans fil de Sharp est compatible avec le standard IrDA.

Applications : • Téléphones cellulaires • PDA • Ordinateurs personnels

Données V c.c. (V)	Débit de transfert SIR (kbps)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de la bande et de la bobine† 2 000	N° de référence Sharp
			1	10	100		
IrDA 115 kbit/s, 20 cm							
1.7 - 2.5	2.4 - 115.2	425-1173-1-ND	2.17	1.90	1.52	1372.55/M	GP2W0112YP
2.0 - 3.6	2.4 - 115.2	425-1915-1-ND	1.69	1.49	1.19	—	GP2W0116VPS
2.4 - 3.6	9.6 - 115.2	425-2613-1-ND◆	2.59	1.73	1.21	1093.75/M	GP2W3270XP0F
		425-2614-1-ND◆	2.02	1.61	1.21	1018.69/M	GP2W3270YP0F

◆ Conforme à RoHS † Pour le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

Module émetteur-récepteur IrDA



Le module de l'optoémetteur-récepteur sans fil de Zilog est compatible avec le standard IrDA.

Applications : • Imprimantes mobiles • Ordinateurs de poche • Assistants numériques (PDA)

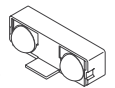
Données V c.c. (V)	Débit de transfert (kbps)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Zilog
			1	25	100	Qté	Prix	
2.4 - 3.6	115.2	269-4499-1-ND◆	3.76	2.83	2.51	—	—	ZHX1203MB115TH2090TR
		269-3862-1-ND◆	3.76	2.83	2.51	2,500	2080.91/M	ZHX1223TB115THTR
		269-3821-1-ND◆	4.12	3.09	2.75	2,500	2277.76/M	ZHX1423TA115THTR
2.4 - 5.5	115.2	269-4500-1-ND◆	3.43	2.58	2.29	2,000	1634.71/M	ZHX1810MV115TH2090TR
		269-3126-1-ND◆	3.43	2.58	2.29	2,000	1634.71/M	ZHX1820TV115THTR
		269-3244-1-ND◆	3.56	2.67	2.38	2,000	1694.00/M	ZHX1820TV115XHTTR
2.7 - 5.5	4,000	269-3636-1-ND	3.94	2.96	2.63	—	—	ZHX2022MV040THTR
		269-3637-1-ND	3.94	2.96	2.63	—	—	ZHX2022TV040THTR

◆ Conforme à RoHS † Pour le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.



Modules émetteurs-récepteurs IrDA

RoHS COMPLIANT



Tension d'alimentation	Débit de données maximal	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			Bande et bobine†		N° de référence Lite-On
			1	10	100	Qté	Prix	
2.7 - 5.5V	115,2 kb/s	516-1271-1-ND	2.37	2.08	1.78	—	—	HSDL-3000#007
2.7 - 3.6V	115,2 kb/s	516-1272-1-ND	2.88	2.52	2.16	500	957.53	HSDL-3201#001
2.4 - 3.6V	115,2 kb/s	516-1273-1-ND	2.29	2.01	1.72	—	—	HSDL-3208-021
2.4 - 3.6V	115,2 kb/s	516-1700-1-ND	2.42	2.12	1.82	2,500	1611.00/M	HSDL-3209-021
2.7 - 3.6V	4,0 Mb/s	516-1701-1-ND	2.63	2.30	1.97	—	—	HSDL-3220-021
2.7 - 3.6V	4,0 Mb/s	516-1274-1-ND	2.96	2.60	2.23	400	788.56	HSDL-3602-007
Codeur/décodeur IR 3/16		516-1702-1-ND	2.92	2.68	2.44	—	—	HSDL-7002

† Pour le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.