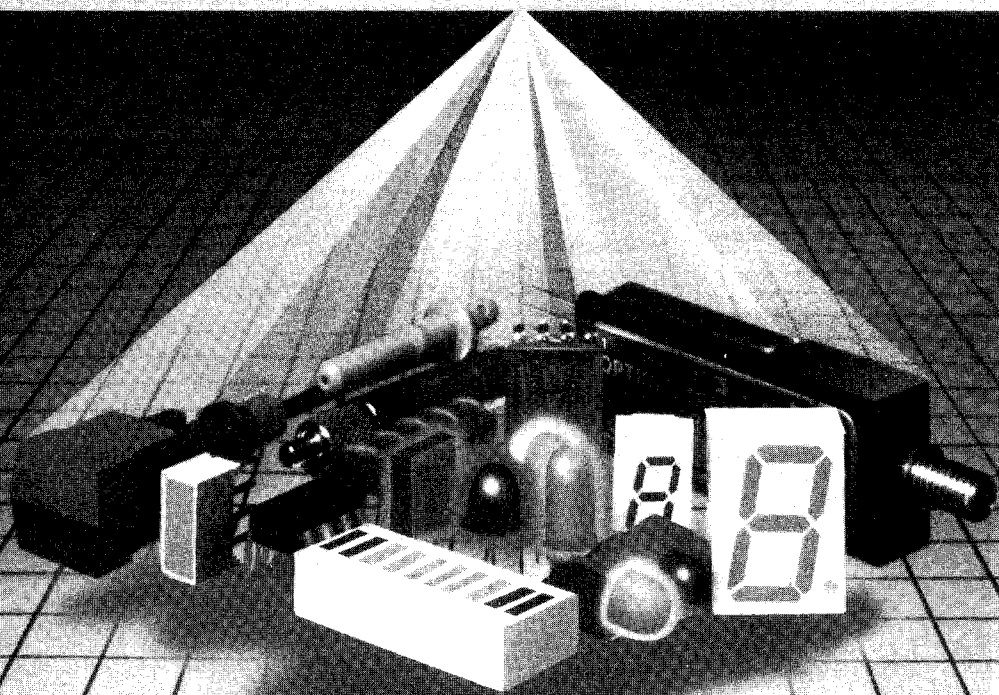


3. Afficheurs à semi-conducteurs

- Afficheurs alphanumériques
- Systèmes d'affichage alphanumériques
- Afficheurs sept segments rouges, rouges haut rendement, jaunes et verts
- Afficheurs numériques et hexadécimaux à matrices
- Afficheurs numériques et hexadécimaux à matrices de points rouges standard
- Afficheurs numériques et hexadécimaux à matrices de points rouges haut rendement, jaunes et verts
- Afficheurs sept segments monolithiques rouges



HEWLETT
PACKARD

Afficheurs à semi-conducteurs

La gamme d'afficheurs à semi-conducteurs Hewlett-Packard répond à tous les besoins du concepteur. La sélection offerte est complète et va des afficheurs alphanumériques aux afficheurs numériques économiques, dans des dimensions variant de 3 mm (0,15 pouces) à 20 mm (0,8 pouces); ces afficheurs sont proposés en rouge, rouge haut rendement, jaune et vert hautes performances.

La gamme des afficheurs alphanumériques à matrice de points 5 x 7 Hewlett-Packard existe en trois tailles de caractères 3,8 mm (0,15 pouces), 5 mm (0,2 pouces) et 6,9 mm (0,27 pouces). Chacune de ces dimensions est désormais disponible en quatre couleurs : rouge standard, jaune, rouge haut rendement et vert. Le large éventail de couleurs et de dimensions permet d'adapter parfaitement ces produits à toutes sortes d'applications dans le domaine de l'aviation, du contrôle de processus industriels et de l'instrumentation.

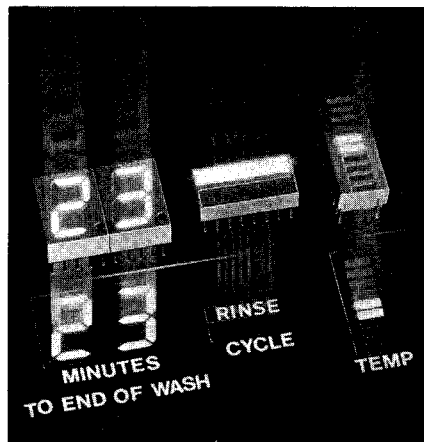
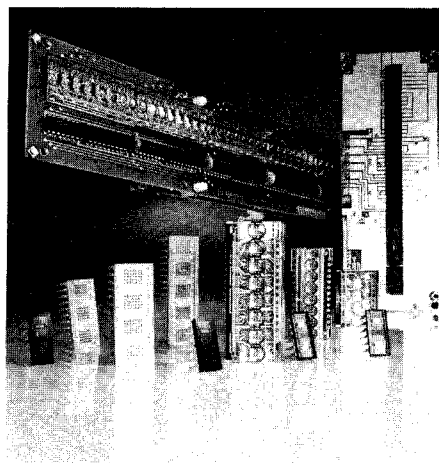
Ces afficheurs fonctionnent sur une large gamme de température

et sont indiqués pour les applications militaires. Les versions 5 mm (0,2 pouces) et 6,9 mm (0,27 pouces) sont en outre parfaitement hermétiques et leur gamme de température est plus étendue encore que celle du boîtier de 3,8 mm (0,15 pouces). Cette gamme fait réellement de Hewlett-Packard le spécialiste en matière d'afficheurs destinés à des applications militaires.

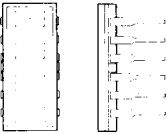
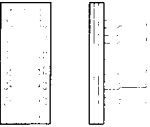
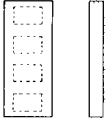
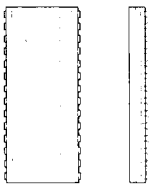
La ligne d'afficheurs numériques sept segments Hewlett-Packard est l'une des plus complètes qui soit. Avec des afficheurs variant du modèle rouge standard aux afficheurs prévus pour fonctionner dans un éclairage ambiant plus fort, et dont l'intensité lumineuse est de 7 mcd par segment, HP apporte la solution à tous vos besoins. Ces afficheurs existent en 7,62, 9, 14 et 20 mm. Les derniers produits conçus par HP sont, entre autres, un

afficheur à deux chiffres de 14,2 mm et une nouvelle gamme d'afficheurs miniaturisés lumineux de 7,6 mm. Ces afficheurs permettent de couvrir tout un ensemble de besoins, que ce soit sur les instruments de mesure, les matériels équipant des points de vente ou l'instrumentation dans l'industrie automobile...

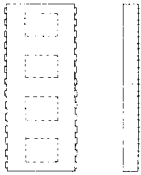
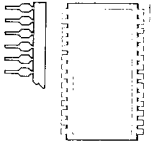

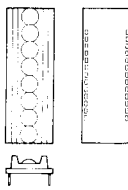
Les afficheurs numériques ou hexadécimaux intégrés (montés sur circuits imprimés) résolvent les problèmes de décodage et de commande qui peuvent se présenter à l'utilisateur. Ils sont disponibles soit en boîtier plastique pour les usages généraux, soit en boîtier verre-céramique pour les usages industriels, soit en boîtier hermétique pour les applications nécessitant une très grande fiabilité. Cette famille d'afficheurs est destinée à couvrir aisément tout un ensemble d'environnements différents.



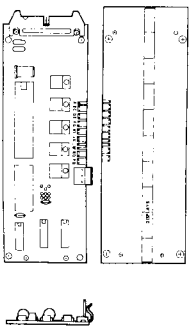
Afficheurs alphanumériques à DEL

Modèle	Description	Couleur	Applications	Page	
	HDSP-2000	Quatre caractères alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 3,7 mm (0,15")	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> • Terminaux d'ordinateur • Machines de gestion • Instrumentation médicale • Equipements de télécommunication, entrée et sortie de données, mobiles et portables. Pour toute information complémentaire, consulter la note d'applications 1016.	3-14
	HDSP-2001	12 broches, céramique, DIP 7,62 mm (0,3"), lentille non teintée.	Jaune		
	HDSP-2002		Rouge haut rendement		
	HDSP-2003		Vert hautes performances		
	HDSP-2300	Quatre caractères alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 4,87 mm (0,19")	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> • Equipements médicaux • Surveillance de processus industriels • Périphériques et terminaux d'ordinateurs 	3-24
	HDSP-2301		Jaune ultra-lumineux		
	HDSP-2302		Rouge haut rendement Ultra-lumineux		
	HDSP-2303	Douze broches, céramique, DIP 6,35 mm (0,25") / faible puissance	Vert hautes performances Ultra-lumineux		
	HDSP-2310	Plage de température étendue, hermétique. Quatre caractères alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 5 mm (0,20") 12 broches, céramique, 6,35 mm DIP/faible puissance	Rouge standard	<ul style="list-style-type: none"> • Matériel militaire • Aviation • Matériels industriels nécessitant une grande fiabilité • Equipements au sol, équipements embarqués, cockpits. 	3-30
	HDSP-2310 TXV		Testé en qualité (TXV)		
	HDSP-2310 TXVB		Testé en qualité niveau A MIL-D-87157 (TXVB)		
	HDSP-2311 TXV		Jaune Testé en qualité (TXV)		
	HDSP-2311 TXVB		Testé en qualité niveau A MIL-D-87157 (TXVB)		
	HDSP-2312 TXV		Rouge haut rendement Testé en qualité (TXV)		
HDSP-2312 TXVB	Testé en qualité niveau A MIL-D-87157 (TXVB)				
	HDSP-2450	Plage de température étendue, hermétique à - 55 °C. Quatre caractères alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 6,9 mm (0,27") 28 broches, céramique, DIP 15,24 mm (0,6")	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> • Matériel militaire • Aviation • Matériels industriels nécessitant une grande fiabilité • Equipements au sol, équipements embarqués, cockpits. 	3-41
	HDSP-2450 TXV		Testé en qualité (TXV)		
	HDSP-2450 TXVB		Testé en qualité niveau A MIL-D-87157 (TXVB)		
	HDSP-2451 TXV		Jaune Testé en qualité (TXV)		
	HDSP-2451 TXVB		Testé en qualité niveau A MIL-D-87157 (TXVB)		
	HDSP-2452 TXV		Rouge haut rendement Testé en qualité (TXV)		
HDSP-2452 TXVB	Testé en qualité niveau A MIL-D-87157 (TXVB)				

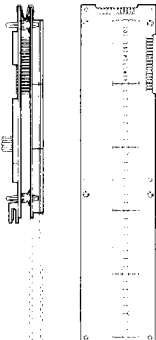
Afficheurs alphanumériques à DEL (suite)

Modèle	Description	Couleur	Applications	Page	
	HDSP-2490	Quatre caractères alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 6,9 mm (0,27")	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> Unités de secours mobiles pour ordinateurs Systèmes fonctionnant sous fort éclairage ambiant Surveillance de processus industriels Pour toute inform. complémentaire, consulter la note d'applicat. 1016.	3-37
	HDSP-2491		Jaune ultra-lumineux		
	HDSP-2492		Rouge haut rendement ultra-lumineux		
	HDSP-2493	28 broches, céramique DIP 15,24 mm (0,6")	Vert hautes performances ultra-lumineux		
	5082-7100	Trois caract. alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 6,9 mm (0,27") 22 broches, céramique DIP 15,2 mm (0,6")	Lentille non teintée, rouge	Usage général : <ul style="list-style-type: none"> Machines de gestion Calculateurs Ecrans Applications nécessitant une grande fiabilité 	3-48
	5082-7101	Quatre caract. alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 6,9 mm (0,27") 28 broches, céramique DIP 15,2 mm (0,6")			
	5082-7102	Cinq caract. alphanumériques, matrice 5 x 7, H = 6,9 mm (0,27") 36 broches, céramique DIP 15,2 mm (0,6")			
	HDSP-6504	Quatre caractères alphanumériques, 16 segments, H = 3,8 mm (0,15") 22 broches DIP 15,2 mm (0,6")	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> Terminaux d'ordinateurs Instruments portables Matériel de surveillance en usine Matériel de diagnostic 	3-52
	HDSP-6508	Huit caractères alphanumériques, 16 segments, H = 3,8 mm (0,15") 26 broches DIP 15,2 mm (0,6")			
	HDSP-6300	Huit caractères alphanumériques, 16 segments, 3,56 mm (0,14") 26 Broches DIP 15,2 mm (0,6")		<ul style="list-style-type: none"> Terminaux et périphériques d'ordinateurs Unités de secours mobiles pour ordinateurs Tableaux de bord sur véhicules automobiles Calculateurs de bureau Appareils portables Pour toute inform. complémentaire, consulter la note d'applicat. 1003.	3-58

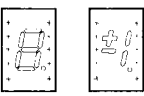
Systèmes d'affichage alphanumériques

Modèle	Description	Boîtier	Applications	Page	
	HDSP-2416	Affichage 16 caractères sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-2000.	162,56 mm (6,4") L x 58,42 mm (2,3") H x 7,11 mm (28") D	<ul style="list-style-type: none"> Terminaux d'entrée de données Instrumentation 	3-63
	HDSP-2424	Affichage 24 caractères sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-2000.			
	HDSP-2432	Affichage 32 caractères sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-2000.			
	HDSP-2440	Affichage 40 caractères sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-2000.	177,80 mm (7,0") L x 58,42 mm (2,3") H x 7,11 mm (28") D		
	HDSP-2470	Interface pour HDSP-2000 avec décodeur 64 caractères ASCII intégré			
	HDSP-2471	Interface pour HDSP-2000 avec décodeur 128 caractères ASCII intégré			

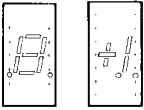
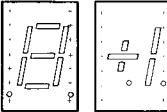
Systèmes d'affichage alphanumériques (suite)

Modèle	Description	Boîtier	Applications	Page
(Voir page précédente)	HDSP-2472 Interface pour HDSP-2000 sans décodeur ASCII, support de circuit intégré 24 broches pour PROM 1K x 8 programmée avec jeu de caractères propres à l'utilisateur			3-63
	HDSP-8716 Affichage 16 caractères alphanumériques sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-6508	167,64 mm (6.6") L x 58,42 mm (2.3") H x 33 mm (1.3") D	<ul style="list-style-type: none"> • Terminaux d'entrée de données • Instrumentation 	3-75
	HDSP-8724 Affichage 24 caractères alphanumériques sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-6508			
	HDSP-8732 Affichage 32 caractères alphanumériques sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-6508	218,44 mm (8.6") L x 58,42 mm (2.3") H x 33 mm (1.3") D		
	HDSP-8740 Affichage 40 caractères alphanumériques sur une ligne, constitué d'afficheurs HDSP-6508	269,24 mm (10.6") L x 58,42 mm (2.3") H x 33 mm (1.3") D		

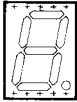

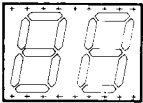
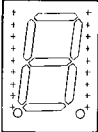
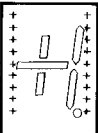
Afficheurs 7 segments rouges, rouges haut rendement, jaunes, verts hautes performances

Boîtier	Réf.	Description	Iv typique à 20 mA cc	Page
 <p>Ultra-lumineux DIL 7,62 mm (0,3") Dimensions : 12,7 mm x 7,6 mm x 6,1 mm</p>	HDSP-7301	Rouge, anode commune, point décimal à droite	1000 μ cd/seg	3-87
	HDSP-7302	Rouge, anode commune, point décimal à droite, deux points		
	HDSP-7303	Rouge, cathode commune, point décimal à droite	1350 μ cd/seg	
	HDSP-7304	Rouge, cathode commune, point décimal à droite, deux points		
	HDSP-7307	Rouge, indicateur de dépassement ± 1 , anode commune	2750 μ cd/seg	
	HDSP-7308	Rouge, indicateur de dépassement ± 1 , cathode commune		
	HDSP-7311	Rouge ultra-lumineux, anode commune, point décimal à droite	3600 μ cd/seg	
	HDSP-7313	Rouge ultra-lumineux, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-7317	Rouge ultra-lum., indicateur de dépass. ± 1 , anode commune		
	HDSP-7318	Rouge ultra-lum., indicateur de dépass. ± 1 , cathode commune		
	HDSP-7401	Jaune, anode commune, point décimal à droite	3250 μ cd/seg	
	HDSP-7402	Jaune, anode commune, point décimal à droite, deux points		
	HDSP-7403	Jaune, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-7404	Jaune, cathode commune, point décimal à droite, deux points		
	HDSP-7407	Jaune, indicateur de dépassement ± 1 , anode commune		
	HDSP-7408	Jaune, indicateur de dépassement ± 1 , cathode commune		
	HDSP-7501	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à droite	3250 μ cd/seg	
	HDSP-7502	Rouge haut rendem., anode comm., pt décim. à dr., deux pts		
	HDSP-7503	Rouge haut rendem., cathode commune, point décimal à dr.		
	HDSP-7504	Rouge haut rendem., cath. comm., pt décim. à dr., deux pts		
HDSP-7507	Rouge haut rendem., indicat. de dépass. ± 1 , anode comm.			
HDSP-7508	Rouge haut rendem., indicat. de dépass. ± 1 , cathode comm.			
HDSP-7801	Vert hautes perform., anode commune, point décimal à droite	3250 μ cd/seg		
HDSP-7802	Vert hautes perform., anode comm., pt décim. à dr., deux pts			
HDSP-7803	Vert hautes perform., cathode comm., point décimal à droite			
HDSP-7804	Vert hautes perform., cath. comm., pt décim. à dr., deux pts			
HDSP-7807	Vert hautes perform., indicat. de dépass. ± 1 , anode comm.			
HDSP-7808	Vert hautes perform., indicat. de dépass. ± 1 , cathode comm.			

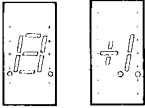
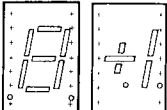
Afficheurs 7 segments rouges, rouges haut rendement, jaunes, verts hautes performances (suite)

Boîtier	Réf.	Description	Iv typique à 20 mA cc	Page
 <p>DIL 7.62 mm (0.3") Dimensions : 12.05 mm x 10.08 mm x 4.57</p>	5082-7730	Rouge, anode commune, point décimal à gauche	700 μ cd/seg	3-93
	5082-7731	Rouge, anode commune, point décimal à droite		
	5082-7736	Rouge, anode comm., indicateur de polarité et de dépassem.		
	5082-7740	Rouge, cathode commune, point décimal à droite		
	5082-7610	Rouge haut rendem., anode comm., point décimal à gauche	3000 μ cd/seg	3-97
	5082-7611	Rouge haut rendem., anode comm., point décimal à droite		
	5082-7613	Rouge haut rendem., cathode comm., point décimal à droite		
	5082-7616	Rouge haut rendem., indicat. de polarité et de dépassem., branchement universel point décimal à droite		
	5082-7620	Jaune, anode commune, point décimal à gauche	2300 μ cd/seg	
	5082-7621	Jaune, anode commune, point décimal à droite		
5082-7623	Jaune, cathode commune, point décimal à droite			
5082-7626	Jaune, indic. de polar. et de dép., br. univ., point décim. à dr.			
HDSP-3600	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à gauche	2750 μ cd/seg		
HDSP-3601	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à droite			
HDSP-3603	Vert hautes perform., cathode comm., point décimal à droite			
HDSP-3606	Vert hautes perform., indicat. de dépassem., branch. univers.			
 <p>DIL 10.92 mm (0.43") Dimensions : 19.05 mm x 12.7 mm x 6.35 mm</p>	5082-7750	Rouge, anode commune, point décimal à gauche	700 μ cd/seg	3-93
	5082-7751	Rouge, anode commune, point décimal à droite		
	5082-7756	Rouge, ind. de pol. et de dépasse., br. univers., pt décim. à dr.		
	5082-7760	Rouge, cathode commune, point décimal à droite		
	5082-7650	Rouge haut rendem., anode comm., point décimal à gauche	3000 μ cd/seg	3-97
	5082-7651	Rouge haut rendem., anode comm., point décimal à droite		
	5082-7653	Rouge haut rendem., cathode comm., point décimal à droite		
	5082-7656	Rouge haut rendem., indicat. de dépassem. et de polarité, branch. univers. point décimal à droite		
	5082-7660	Jaune, anode commune, point décimal à gauche	2300 μ cd/seg	
	5082-7661	Jaune, anode commune, point décimal à droite		
5082-7663	Jaune, cathode commune, point décimal à droite			
5082-7666	Jaune, indic. de dép. et de polar., br. univ., point décim. à dr.			
HDSP-4600	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à gauche	3100 μ cd/seg		
HDSP-4601	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à droite			
HDSP-4603	Vert hautes perform., cathode comm., point décimal à droite			
HDSP-4606	Vert hautes perform., indicat. de dépassem., branch. univers.			

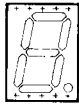
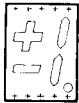
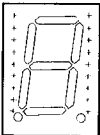
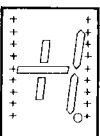
Afficheurs 7 segments rouges, rouges haut rendement, jaunes, verts hautes performances (suite)

Boîtier	Réf.	Description	Iv typique à 20 mA	Page		
  DIL 14,2 mm (0,56") 1 seul chiffre Dimensions : 17 mm x 12,4 mm x 7,8 mm  DIL 14,2 mm (0,56") Deux chiffres Dimensions : 17 mm x 25,4 mm x 7,8 mm	HDSP-5301 HDSP-5303 HDSP-5307 HDSP-5308 HDSP-5321 HDSP-5323	Rouge, anode commune, point décimal à droite Rouge, cathode commune, point décimal à droite Rouge ± 1 , anode commune Rouge ± 1 , cathode commune Rouge, anode commune, deux chiffres, point décimal à droite Rouge, cathode commune, deux chiffres, point décimal à droite	1200 μ cd/seg	3-104		
	HDSP-5501 HDSP-5503 HDSP-5507 HDSP-5508 HDSP-5521 HDSP-5523	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à droite Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à droite Rouge haut rendement ± 1 , anode commune Rouge haut rendement ± 1 , cathode commune Rouge haut rend., anode comm., deux chiffres, pt décim. à dr. Rouge haut rend., cathode comm., deux chiffres, pt décim. à dr.	5800 μ cd/seg			
	HDSP-5601 HDSP-5603 HDSP-5607 HDSP-5608	Vert hautes performances, anode commune, point décimal à dr. Vert hautes performances, cathode commune, point décimal à dr. Vert hautes performances, anode commune, indicateur de dépassement Vert hautes performances, cathode commune, indicateur de dépassement	3450 μ cd/seg			
	HDSP-5621 HDSP-5623	Vert hautes perform., anode comm., 2 chiffres, pt décim. à dr. Vert hautes perform., cathode comm., 2 chiffres, pt décim. à dr.				
	HDSP-5701 HDSP-5703 HDSP-5707 HDSP-5708 HDSP-5721 HDSP-5723	Jaune, anode commune, point décimal à droite Jaune, cathode commune, point décimal à droite Jaune ± 1 , anode commune Jaune ± 1 , cathode commune Jaune, anode commune, deux chiffres, point décimal à droite Jaune, cathode commune, deux chiffres, point décimal à droite	4200 μ cd/seg			
	  DIL 20 mm (0,8") Dimensions : 27,6 mm x 20 mm x 8,4 mm	HDSP-3400 HDSP-3401 HDSP-3403 HDSP-3405 HDSP-3406	Rouge, anode commune, point décimal à gauche Rouge, anode commune, point décimal à droite Rouge, cathode commune, point décimal à droite Rouge, cathode commune, point décimal à gauche Rouge, indic. de polar. et de dépass., branch. univ., pt décim. à dr.		1200 μ cd/seg	3-112
		HDSP-3900 HDSP-3901 HDSP-3903 HDSP-3905 HDSP-3906	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à gauche Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à droite Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à droite Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à gauche Rouge haut rendement, indicateur de polarité et de dépassement, branchement universel, point décimal à droite		4800 μ cd/seg	
		HDSP-4200 HDSP-4201 HDSP-4203 HDSP-4205 HDSP-4206	Jaune, anode commune, point décimal à gauche Jaune, anode commune, point décimal à droite Jaune, cathode commune, point décimal à droite Jaune, cathode commune, point décimal à gauche Jaune, indic. de polar. et de dépass., branch. univ., pt décim. à dr.		3400 μ cd/seg	
		HDSP-8600 HDSP-8601 HDSP-8603 HDSP-8605 HDSP-8606	Vert hautes perform., anode commune, point décim. à gauche Vert hautes performances, anode commune, point décimal à dr. Vert hautes performances, cathode commune, point décimal à dr. Vert hautes performances, cathode commune, point décimal à g Vert htés perf., ind. de dépas., branchement universel		3600 μ cd/seg	

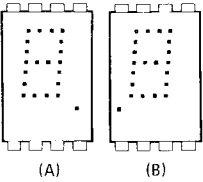
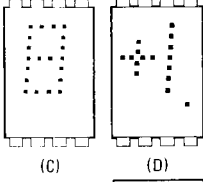

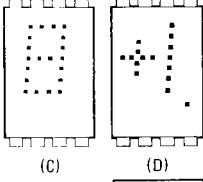

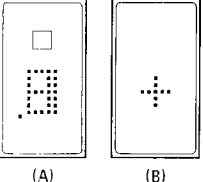

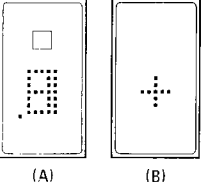

Afficheurs 7 segments rouges haut rendement, jaunes, verts hautes performances pour fort éclairage ambiant

Boîtier	Réf.	Description	Iv typique à 100 mA crête Rapport cyclique 1/5	Page
 <p>DIL 7,62 mm (0,3") Dimensions : 19,05 mm x 10,16 mm x 4,57 mm</p>	HDSP-3530	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à gauche	4500 μ cd/seg	3-119
	HDSP-3531	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à droite		
	HDSP-3533	Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-3536	Rouge haut rendement, indicateur de polarité et de dépassement, branchement universel, point décimal à droite		
	HDSP-4030	Jaune, anode commune, point décimal à gauche	4500 μ cd/seg	
	HDSP-4031	Jaune, anode commune, point décimal à droite		
	HDSP-4033	Jaune, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-4036	Jaune, indic. de polar. et de dépass., branch. univ., pt décim. à dr.		
	HDSP-3600	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à gauche	5000 μ cd/seg (90 mA crête rapport cyclique Y3)	3-97
	HDSP-3601	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à droite		
HDSP-3603	Vert hautes perform., cathode comm., point décimal à droite			
HDSP-3606	Vert htes perf., indic. de dépass., branch. univ. pt décim. à dr.			
 <p>DIL 10,92 mm (0,43") Dimensions : 19,05 mm x 12,7 mm x 6,6 mm</p>	HDSP-3730	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à gauche	5000 μ cd/seg	3-119
	HDSP-3731	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à droite		
	HDSP-3733	Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-3736	Rouge haut rendement, indicateur de polarité et de dépassement, branchement universel, point décimal à droite		
	HDSP-4130	Jaune, anode commune, point décimal à gauche	5000 μ cd/seg	
	HDSP-4131	Jaune, anode commune, point décimal à droite		
	HDSP-4133	Jaune, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-4136	Jaune, indic. de polar. et de dépass., branch. univ., pt décim. à dr.		
	HDSP-4600	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à gauche	5000 μ cd/seg (90 mA crête Rapport cyclique 1/3)	3-97
	HDSP-4601	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à droite		
HDSP-4603	Vert hautes perform., cathode comm., point décimal à droite			
HDSP-4606	Vert htes perf., indic. de dépass., branchement universel			

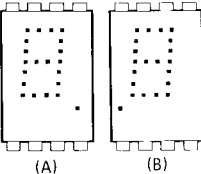
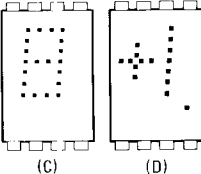

Afficheurs 7 segments rouges haut rendement, jaunes, verts hautes performances pour fort éclairage ambiant (suite)

Boîtier	Réf.	Description	Iv typique à 100 mA crête Rapport cyclique 1/5	Page
  DIL 14,2 mm (0,56") Dimensions : 17 mm x 12,4 mm x 7,8 mm	HDSP-5531	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à droite	7000 μ cd/seg	3-119
	HDSP-5533	Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-5537	Rouge haut rendement ± 1 , anode commune		
	HDSP-5538	Rouge haut rendement ± 1 , cathode commune,		
	HDSP-5731	Jaune, anode commune, point décimal à droite	7000 μ cd/seg	
	HDSP-5733	Jaune, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-5737	Jaune, ± 1 anode commune,		
	HDSP-5738	Jaune ± 1 , cathode commune		
	HDSP-5601	Vert hautes performances, anode commune, point décimal à dr.	5800 μ cd/seg (90 mA crête Rapport cyclique 1/3)	3-104
	HDSP-5603	Vert hautes performances, cathode commune, point décimal à dr.		
	HDSP-5607	Vert hautes performances, anode commune, indicateur de dépassement		
	HDSP-5608	Vert hautes performances, cathode commune, indicateur de dépassement		
  DIL 20 mm (0,8") Dimensions : 17,6 mm x 19,8 mm x 8,3 mm	HDSP-3900	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à gauche	7000 μ cd/seg	3-119
	HDSP-3901	Rouge haut rendement, anode commune, point décimal à droite		
	HDSP-3903	Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-3905	Rouge haut rendement, cathode commune, point décimal à gauche		
	HDSP-3906	Rouge ht rend., ind. de pol. et de dép., branch. univ., pt déc. à dr.		
	HDSP-4200	Jaune, anode commune, point décimal à gauche	7000 μ cd/seg	3-112
	HDSP-4201	Jaune, anode commune, point décimal à droite		
	HDSP-4203	Jaune, cathode commune, point décimal à droite		
	HDSP-4205	Jaune, cathode commune, point décimal à gauche		
	HDSP-4206	Jaune, indic. de dépasse., branch. univ., pt décim. à dr.		
	HDSP-8600	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à gauche		
	HDSP-8601	Vert hautes perform., anode comm., point décimal à droite	5800 μ cd/seg (90 mA crête Rapport cyclique 1/3)	
	HDSP-8603	Vert hautes perform., cathode comm., point décimal à droite		
	HDSP-8605	Vert hautes perform., cathode comm., point décimal à gauche		
HDSP-8606	Vert hautes performances, indicateur de dépassement, branchement universel point décimal à droite			

Afficheurs numériques et hexadécimaux rouges standard à matrices de points

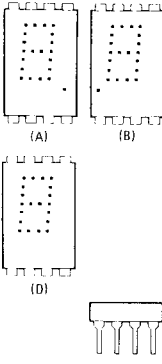
Modèle	Description	Boîtier	Applications	Page	
 <p>(A) (B)</p>  <p>(C) (D)</p>  <p>Un seul chiffre 7,4 mm (0,29") Matrice 4 x 7</p>	5082-7300 (A)	Point décimal à droite, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés	8 broches, époxy DIP 15,2 mm (0,6")	Usage général • Equipements de mesure • Machines de gestion • Périphériques d'ordinateur • Aviation	3-127
	5082-7302 (B)	Point décimal à gauche, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés			
	5082-7340 (C)	Hexadécimal, Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés			
	5082-7304 (D)	Indicateur de polarité plus, moins			
 <p>(C) (D)</p>  <p>Un seul chiffre 7,4 mm (0,29") Matrice 4 x 7</p>	5082-7356 (A)	Point décimal à droite, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés	8 broches, verre céramique DIP 15,2 mm (0,6")	• Instrumentation médicale • Equipements industriels de commande de machines • Ordinateurs • Tout équipement nécessitant des circuits intégrés verre/céramique • Applications demandant une grande fiabilité	3-131
	5082-7357 (B)	Point décimal à gauche, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés			
	5082-7359 (C)	Hexadécimal, Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés			
	5082-7358 (D)	Indicateur de polarité plus, moins			
 <p>(A) (B)</p>  <p>Un seul chiffre 6,8 mm (0,27") matrice 5 x 7</p>	4N51 (5082-7391) 4N51TXV 4N51TXVB (A)	Point décimal à droite, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés TXV – sélectionné en fiabilité TXVB – sélectionné en fiabilité plus essais groupe B	8 broches dorées, hermétiques, DIP 15,2 mm (0,6")	• Equipements embarqués (terre, air, mer) • Sécurité incendie • Systèmes en aérospatiale • Equipement demandant une grande fiabilité	3-136
	4N52 (5082-7392) 4N52TXV 4N52TXVB (B)	Point décimal à gauche, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés TXV – sélectionné en fiabilité TXVB – sélectionné en fiabilité plus essais groupe B			
	4N54 (5082-7395) 4N54TXV 4N54TXVB (C)	Hexadécimal Décod./circ. de comm./mém. intégrés TXV – sélectionné en fiabilité TXVB – sélectionné en fiabilité plus essais groupe B			
	4N53 (5082-7393) 4N53TXV 4N53TXVB (D)	Indicateur de polarité plus, moins Décod./circ. de comm./mém. intégrés IXV – sélectionné en fiabilité TXVB – sélectionné en fiabilité plus essais groupe B			
 <p>(A) (B)</p>  <p>Un seul chiffre 6,8 mm (0,27") matrice 5 x 7</p>	5082-7010 (A)	Point décimal à droite, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés	8 broches métal entraxes broches 2,54 mm (0,100")	• Equipements embarqués (terre, air, mer) • Sécurité incendie • Systèmes en aérospatiale	3-158
	5082-7011 (B)	Indicateur de polarité plus, moins			

Afficheurs numériques et hexadécimaux rouges haut rendement, jaunes et verts à matrices de points

Modèle	Description	Couleur	Applications	Page	
 <p>(A) (B)</p>	HDSP-0760 (A)	Rouge haut rendement, Faible consommation	<ul style="list-style-type: none"> • Matériel militaire • Equipements à terre • Aviation • Grande fiabilité 	3-144	
	HDSP-0761 (B)				Point décimal à gauche, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés
	HDSP-0762 (C)				Hexadécimal, Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés
	HDSP-0763 (D)				Dépassement ± 1
 <p>(C) (D)</p>	HDSP-0770 (A)	Rouge haut rendement ultra-lumineux	<ul style="list-style-type: none"> • Systèmes fonctionnant sous fort éclairage ambiant • Tableaux de bord, aviation, marine • Grande fiabilité 		
	HDSP-0771 (B)				Point décimal à gauche, numérique Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés
	HDSP-0772 (C)				Hexadécimal Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés
	HDSP-0763 (D)				Dépassement ± 1
 <p>H = 7,4 mm (0,29") 1 seul chiffre Matrice 4 x 7 Boîtier 8 broches, verre/céramique DIP 15,2 mm (0,6")</p>	HDSP-0860 (A)	Jaune	<ul style="list-style-type: none"> • Machines de gestion • Sécurité incendie • Matériel militaire • Grande fiabilité 		
	HDSP-0861 (B)				Point décimal à gauche, numérique Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés
	HDSP-0862 (C)			Hexadécimal Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés	
	HDSP-0863 (D)			Dépassement ± 1	
	HDSP-0960 (A)	Vert hautes performances	<ul style="list-style-type: none"> • Machines de gestion • Sécurité incendie • Matériel militaire • Grande fiabilité 		
	HDSP-0961 (B)			Point décimal à gauche, numérique Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés	
	HDSP-0962 (C)			Hexadécimal Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés	
	HDSP-0963 (D)			Dépassement ± 1	

AFFICHEURS A SEMI-CONDUCTEURS

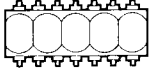
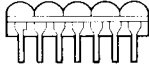

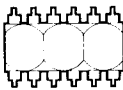


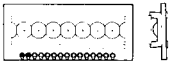
Afficheurs numériques et hexadécimaux rouges haut rendement, jaunes et verts à matrice de points (suite)

Modèle	Description	Couleur	Applications	Page
 <p>H = 7,4 mm (0,29 ") 1 seul chiffre Matrice 4 x 7</p>	HDSP-0781 HDSP-0781 TXV HDSP-0781 TXVB	Rouge haut rendement, Faible consommation	<ul style="list-style-type: none"> • Equipement embarqués (terre, air, mer) • Sécurité incendie • Systèmes en aérospatiale • Autres applications demandant une grande fiabilité 	3-150
HDSP-0782 HDSP-0782 TXV HDSP-0782 TXVB	Point décimal à gauche, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés Hexadécimal, Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés			
HDSP-0783 HDSP-0783 TXV HDSP-0783 TXVB	Dépassement de capacité ± 1			
HDSP-0784 HDSP-0784 TXV HDSP-0784 TXVB	Hexadécimal, Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés			
HDSP-0791 HDSP-0791 TXV HDSP-0791 TXVB	Point décimal à droite, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés	Rouge haut rendement, ultra-lumineux		
HDSP-0792 HDSP-0792 TXV HDSP-0792 TXVB	Point décimal à gauche, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés Hexadécimal, Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés			
HDSP-0783 HDSP-0783 TXV HDSP-0783 TXVB	Dépassement de capacité ± 1			
HDSP-0794 HDSP-0794 TXV HDSP-0794 TXVB	Hexadécimal, Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés			
HDSP-0881 HDSP-0881 TXV HDSP-0881 TXVB	Point décimal à droite, numérique Décodeur/circuit de commande/mémoire intégrés	Jaune		
HDSP-0882 HDSP-0882 TXV HDSP-0782 TXVB	Point décimal à gauche, numérique Décod./circ. de comm./mém. intégrés			

Afficheurs numériques et hexadécimaux rouges haut rendement, jaunes et verts à matrices de points (suite)

Modèle	Description	Couleur	Applications	Page
HDSP-0883	Dépassement de capacité ± 1			3-150
HDSP-0883 TXV				
HDSP-0883 TXVB				
HDSP-0884	Hexadécimal Décodeur/circuit de commande/ mémoire intégrés			
HDSP-0884 TXV				
HDSP-0884 TXVB				

Afficheurs sept segments monolithiques à DEL rouges

Modèle	Description	Boîtier	Applications	Page
	5082-7404 Rouge, 4 chiffres, point décimal centré, H = 2,79 mm (0,11")	12 broches époxy, DIP 7,62 mm (0,3")	<p>Marché des petits afficheurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appareils portables alimentés sur batteries • Calculateurs de poche • Compteurs numériques • Thermomètres numériques • Micromètres numériques • Chronomètres • Appareils photographiques • Copieurs <p>• Périphériques de téléphone numérique</p> <p>• Terminaux d'entrée de données</p> <p>• Taximètres</p> <p>Pour toute information complémentaire, consulter la note d'applications 937.</p>	3-164
	5082-7405 Rouge, 5 chiffres, point décimal centré, H = 2,79 mm (0,11")	14 broches époxy, DIP 7,62 mm (0,3")		
	5082-7414 Rouge, 4 chiffres, point décimal à droite, H = 2,79 mm (0,11")	12 broches époxy, DIP 7,62 mm (0,3")		
	5082-7415 Rouge, 5 chiffres, point décimal à droite, H = 2,79 mm (0,11")	14 broches époxy, DIP 7,62 mm (0,3")		
	5082-7432 Rouge, 2 chiffres, point décimal à droite, H = 2,79 mm (0,11")	12 broches époxy, DIP 7,62 mm (0,3")		
	5082-7433 Rouge, 3 chiffres, point décimal à droite, H = 2,79 mm (0,11")			
	5082-7441 Rouge, 9 chiffres, sur circuit imprimé, H = 2,67 mm (0,105")	Carte long, 50,8 mm (2") Sortie connecteur encartable 17 cont.		
	5082-7446 Rouge, 16 chiffres, sur circuit imprimé, H = 2,92 mm (0,115")	Carte long, 69,85 mm (2,75") Sortie connect. encart. 24 cont.		
	5082-7285 Rouge 5 chiffres, sur circuit imprimé, point décimal à droite, H = 4,45 mm (0,175")	Carte long, 50,8 mm (2") Sortie connecteur encartable 15 cont.		
	5082-7295 Rouge 15 chiffres, sur circuit imprimé, point décimal à droite, H = 4,45 mm (0,115")	Carte long, 91,2 mm (3,59") Sortie connect. encart. 23 cont.		