

Quarzoszillatoren

C9220

Quarzoszillatoren im DIL14-Kunststoffgehäuse für CMOS / TTL bzw. CMOS

Serien: SG-51P (1,8432 ... 25 MHz)
SG-51PH (30 ... 50 MHz)

EPSON

Eigenschaften

- für CMOS / TTL oder CMOS geeignet
- hohe Zuverlässigkeit durch zylindrisches AT-Quarz
- für maschinelle Montage geeignet
- niedrige Leistungsaufnahme
- Ausgang mit "stand-by"-Funktion

Technische Daten

	SG-51P	SG-51PH
Frequenzbereich [MHz]:	1,8432 ... 25	30 ... 50
Frequenzstabilität [ppm]:	± 100	± 100
Betriebsspannung [V _{DD}]:	5 ± 0,5	5 ± 0,5
Maximalspannung [V _{DD} -GND]:	- 0,3 ... + 7	- 0,3 ... + 7
Ausgangsspannung V _{OH} ¹⁾ [V]:	- 0,4 min.	V _{DD} - 0,4 min.
V _{OL} ²⁾ [V]:	0,4 max.	0,4 max.
Ausgangsstrom I _{OH} ¹⁾ [µA]:	- 0,4	- 4
I _{OL} ²⁾ [mA]:	16	4
Betriebstemperaturber. [°C]:	- 10 ... + 70	- 10 ... + 70
Lagertemperaturbereich [°C]:	- 55 ... + 125	- 55 ... + 100
Anstiegszeit / Abfallzeit [ns]:	8	7
Alterung, max. [ppm/Jahr]:	5	5
Löttemperatur, max.:	260 °C / 10 s	260 °C / 10 s
Schockbeständigkeit [ppm]:	± 20	± 20
geeignet für:	CMOS, TTL	CMOS

¹⁾ V_{OH}, I_{OH} = "1"-Level, ²⁾ V_{OL}, I_{OL} = "0"-Level

Lieferangaben

Mindestabnahme:

1 VPE = 5 Stück

C9220

Quarzoszillatoren im DIL14-Kunststoffgehäuse

Artikel	Artikelbezeichnung	PE
QOS001,843	QOsz 1,8432MHz DIL14Plas CMOS/TT	E
QOS002	QOsz 2MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS002,457	QOsz 2,4576MHz DIL14Plas CMOS/TT	E
QOS003,579	QOsz 3,579545MHz DIL14Plas CMOS/	E
QOS004	QOsz 4MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS004,915	QOsz 4,9152MHz DIL14Plas CMOS/TT	E
QOS005	QOsz 5MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS006	QOsz 6MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS006,144	QOsz 6,144MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS008	QOsz 8MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS010	QOsz 10MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS011,0592	QOsz 11,0592MHz DIL14Plas CMOS/T	E
QOS012	QOsz 12MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS016	QOsz 16MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS020	QOsz 20MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS024	QOsz 24MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS025	QOsz 25MHz DIL14Plas CMOS/TTL	E
QOS030	QOsz 30MHz DIL14Plas CMOS	E
QOS032	QOsz 32MHz DIL14Plas CMOS	E
QOS040	QOsz 40MHz DIL14Plas CMOS	E
QOS048	QOsz 48MHz DIL14Plas CMOS	E
QOS050	QOsz 50MHz DIL14Plas CMOS	E

QOS_



Abmessungen und Pinbelegung

1 = OE
7 = GND
8 = OUT
14 = V_{DD}

