Machine Translated by Google

Elektrolytische condensatoren

GLR-serie



Functies:

• Materiaal : Aluminium.
• Lage ESR. •
GLR-serie aluminium elektrolytische condensatoren zijn zeer betrouwbaar met lage impedantie, lage ESR en gegarandeerd 2.000 uur bij 105°C.
• Geschikt voor schakelende energie en auto-industrie.

Specificatietabel

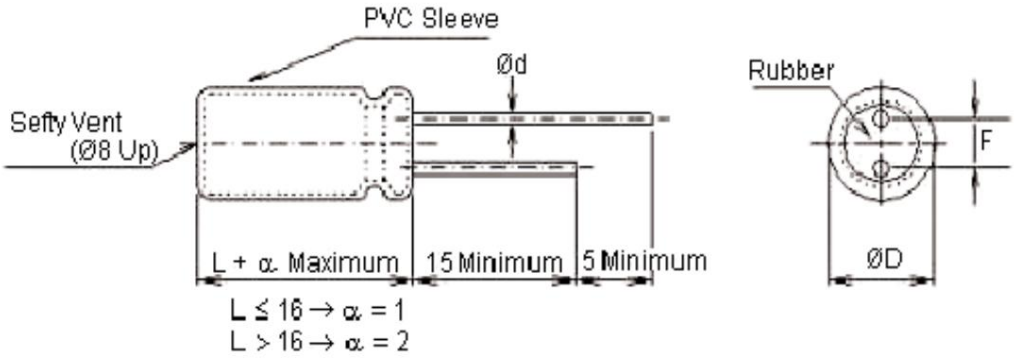
<table>
<tr><th>Nee.</th><th>Item</th><th>Uitvoering</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Bedrijfstemperatuurbereik</td><td>-55 tot +105°C</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Nominaal werkspanningsbereik</td><td>10 - 100 V gelijkstroom</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Nominaal capaciteitsbereik</td><td>0,47 - 4.700 µF</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Capaciteit tolerantie</td><td>±20% (bij +20°C, 120 Hz)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Lekstroom</td><td>I ÿ 0,01 CV of 2 (µA) na twee minuten.
Toepassing van nominale werkspanning bij +20°C</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Dissipatiefactor (tan ÿ)
(120Hz / +20°C)</td><td><table>
<tr><td>Werkspanning (V)</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>100</td></tr>
<tr><td>bruinen ÿ Max.</td><td>0,12</td><td>0.1</td><td>0.08</td><td>0.07</td><td>0.06</td><td>0,05</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>7</td><td>Kenmerken bij
Lage temperatuur
(Stabiliteit bij 120 Hz)</td><td><table>
<tr><td>Werkspanning (V)</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>100</td></tr>
<tr><td>-25°C / +25°C</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td>-55°C / +25°C</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Hoge temperatuur
Bezig met laden</td><td>Na 5.000 uur toepassing van nominale DC-werkspanning bij +105°C, zal de condensator aan de volgende limieten voldoen: Vereisten na de test bij +20°C.<table>
<tr><td>Lekstroom</td><td>ÿ de aanvankelijk opgegeven waarde</td></tr>
<tr><td>Capaciteitsverandering</td><td>ÿ ±15% van aanvankelijk gemeten waarde</td></tr>
<tr><td>Dissipatiefactor (tan ÿ)</td><td>ÿ 150% van de initiële gespecificeerde waarde</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>9</td><td>Houdbaarheid</td><td>Na opslag gedurende 1000 uur bij +105°C zonder spanning.
Eisen na de test bij +20°C dezelfde limieten als belasting bij hoge temperatuur.</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Oplosmiddelbestendig</td><td>Deze condensator is bestand tegen het reinigen van printplaten binnen 5 minuten.
ondergedompeld in Freon TE,TES, bij 40ºC (ultrasoon ook toegestaan) of in de stoom van deze reinigers.</td></tr>
</table>

Machine Translated by Google

Elektrolytische condensatoren

GLR-serie

Diagram van afmetingen



ØD (+ 0,5 maximaal)	10	16
F (±0,5)	5	7.5
Paling (±0,02)	0,6	0,8

Afmetingen: millimeters

Kastmaat **Tabel ØD × L (mm)**

WV (SV) ÿF	10 (13)	16 (20)	25 (32)	35 (44)	50 (63)	100 (125)
0,47	-	-	-	-	5 × 11	6,3 × 11
1	-	-	-	-		
2.2	-	-	-	-		
3.3	-	-	-	-		8 × 11
4.7	-	-	-	-		
10	-	-	-	5 × 11		10 × 13
22	-	-	5 × 11	6,3 × 11	6,3 × 11	10 × 16
33	-	5 × 11	6,3 × 11		8 × 11	10 × 21
47	5 × 11	6,3 × 11			8 × 16	10 × 26
68	8 × 16	8 × 16	8 × 16	8 × 16		13 × 26
100					10 × 13	13 × 32
220			10 × 13	10 × 21	10 × 26	16 × 36
330		10 × 13	10 × 21	10 × 26	13 × 26	18 × 42
470	10 × 13	10 × 21	10 × 26	13 × 26	13 × 32	-
680	10 × 21	10 × 26	13 × 26	13 × 32	13 × 42	-
1.000		13 × 26	13 × 32	13 × 42	16 × 42	-
2.200	13 × 26	13 × 32	13 × 42	16 × 42	-	-
3.300	13 × 25	13 × 42	16 × 42	-	-	-
4.700	16 × 32	16 × 42	-	-	-	-

Afmetingen: millimeters

Machine Translated by Google

Elektrolytische condensatoren

GLR-serie

Maximale rimpelstroom

(mA) rms Maximaal (100 kHz, +105°C)

WV (SV) ÿF	10 (13)	16 (20)	25 (32)	35 (44)	50 (63)	100 (125)
0,47	-	-	-	-	5	7
1	-	-	-	-	10	12
2.2	-	-	-	-	25	28
3.3	-	-	-	-	43	50
4.7	-	-	-	-	48	53
10	-	-	-	70	79	90
22	-	-	100	110	118	320
33	-	105	120	135	250	380
47	105	150	160	250	360	450
68	175	250	250	370	400	600
100	250	300	390	400	500	750
220	410	450	600	700	900	1.100
330	500	600	800	950	1.200	1.600
470	650	750	1.000	1.200	1.550	-
680	830	1.000	1.200	1.600	2.100	-
1.000	1.000	1.300	1.800	2.200	2.500	-
2.200	1.650	2.500	2.200	2.800	-	-
3.300	2.000	2.700	3.100	-	-	-
4.700	2.500	-	-	-	-	-

Maximale impedantie Maximaal (100 kHz, +25°C)

WV (SV) ÿF	10 (13)	16 (20)	25 (32)	35 (44)	50 (63)	100 (125)
0,47	-	-	-	-	5.4	5.4
1	-	-	-	-	2.3	2.3
2.2	-	-	-	-	1.9	1.8
3.3	-	-	-	-	1.5	1.4
4.7	-	-	-	-	1.4	1.3
10	-	-	-	1.5	1.2	0,7
22	-	-	1.2	0,8	0,75	0,65
33	-	1.2	0,8	0,7	0,65	0,45
47	1.2	0,8	0,7	0,65	0,49	0,398
68	0.9	0,7	0,4	0,38	0,35	0,32
100	0,7	0,35	0,33	0,321	0,298	0,254
220	0.19	0,182	0,175	0,168	0,158	0,123
330	0,175	0,156	0,145	0,138	0,127	0,102

Afmetingen: millimeters

Machine Translated by Google

Elektrolytische condensatoren

GLR-serie

Maximale impedantie Maximaal (100 kHz, +25°C)

WV (SV) ÿF	10 (13)	16 (20)	25 (32)	35 (44)	50 (63)	100 (125)
470	0,135	0,12	0,115	0,102	0,096	-
680	0.1	0.09	0,085	0.08	0,074	-
1.000	0,085	0.08	0,076	0.07	0,069	-
2.200	0,056	0,05	0,045	0.04	-	-
3.300	0,048	0,045	0,036	-	-	-
4.700	0,038	0,035	-	-	-	-

Afmetingen: millimeters

Onderdeelnummertabel

Beschrijving	Onderdeel nummer
CONDENSATOR, 100uF, 10V	MCGLR10V107M5X11
CONDENSATOR, 220uF, 10V	MCGLR10V227M6.3X11
CONDENSATOR, 330uF, 10V	MCGLR10V337M8X11
CONDENSATOR, 470uF, 10V	MCGLR10V477M8X11
CONDENSATOR, 1000uF, 10V	MCGLR10V108M10X16
CONDENSATOR, 2200uF, 10V	MCGLR10V228M13X26
CONDENSATOR, 3300uF, 10V	MCGLR10V338M13X25
CONDENSATOR, 4700uF, 10V	MCGLR10V478M16X26
CONDENSATOR, 33uF, 16V	MCGLR16V336M5X11
CONDENSATOR, 47uF, 16V	MCGLR16V476M5X11
CONDENSATOR, 100uF, 16V	MCGLR16V107M6.3X11
CONDENSATOR, 220uF, 16V	MCGLR16V227M8X11
CONDENSATOR, 330uF, 16V	MCGLR16V337M8X14
CONDENSATOR, 470uF, 16V	MCGLR16V477M10X16
CONDENSATOR, 1000uF, 16V	MCGLR16V108M10X16
CONDENSATOR, 2200uF, 16V	MCGLR16V228M13X26
CONDENSATOR, 3300uF, 16V	MCGLR16V338M16X32
CONDENSATOR, 4700uF, 16V	MCGLR16V478M16X36
CONDENSATOR, 33uF, 25V	MCGLR25V336M6.3X11
CONDENSATOR, 47uF, 25V	MCGLR25V476M6.3X11
CONDENSATOR, 100uF, 25V	MCGLR25V107M8X11
CONDENSATOR, 220uF, 25V	MCGLR25V227M8X14
CONDENSATOR, 330uF, 25V	MCGLR25V337M10X16
CONDENSATOR, 470uF, 25V	MCGLR25V477M10X16
CONDENSATOR, 1000uF, 25V	MCGLR25V108M13X21

Machine Translated by Google

Onderdeelnummertabel

Beschrijving	Onderdeel nummer
CONDENSATOR, 33uF, 35V	MCGLR35V336M6.3X11
CONDENSATOR, 47uF, 35V	MCGLR35V476M6.3X11
CONDENSATOR, 100uF, 35V	MCGLR35V107M8X11
CONDENSATOR, 220uF, 35V	MCGLR35V227M10X16
CONDENSATOR, 330uF, 35V	MCGLR35V337M10X21
CONDENSATOR, 470uF, 35V	MCGLR35V477M10X21
CONDENSATOR, 1000uF, 35V	MCGLR35V108M16X26
CONDENSATOR, 1uF, 50V	MCGLR50V105M5X11
CONDENSATOR, 2.2uF, 50V	MCGLR50V225M5X11
CONDENSATOR, 3.3uF, 50V	MCGLR50V335M5X11
CONDENSATOR, 4.7uF, 50V	MCGLR50V475M5X11
CONDENSATOR, 10uF, 50V	MCGLR50V106M5X11
CONDENSATOR, 22uF, 50V	MCGLR50V226M5X11
CONDENSATOR, 33uF, 50V	MCGLR50V336M6.3X11
CONDENSATOR, 47uF, 50V	MCGLR50V476M8X11
CONDENSATOR, 100uF, 50V	MCGLR50V107M10X13
CONDENSATOR, 220uF, 50V	MCGLR50V227M10X21
CONDENSATOR, 330uF, 50V	MCGLR50V337M13X21
CONDENSATOR, 470uF, 50V	MCGLR50V477M13X26
CONDENSATOR, 1000uF, 50V	MCGLR50V108M16X32
CONDENSATOR, 1uF, 100V	MCGLR100V105M5X11
CONDENSATOR, 2.2uF, 100V	MCGLR100V225M5X11
CONDENSATOR, 3.3uF, 100V	MCGLR100V335M5X11
CONDENSATOR, 4.7uF, 100V	MCGLR100V475M5X11
CONDENSATOR, 10uF, 100V	MCGLR100V106M6.3X11
CONDENSATOR, 22uF, 100V	MCGLR100V226M8X12
CONDENSATOR, 33uF, 100V	MCGLR100V336M8X14
CONDENSATOR, 47uF, 100V	MCGLR100V476M10X17
CONDENSATOR, 100uF, 100V	MCGLR100V107M10X20

Belangrijke mededeling: Dit gegevensblad en de inhoud ervan (de "Informatie") zijn eigendom van de leden van de Premier Farnell-bedrijvengroep (de "Groep") of zijn in licentie gegeven. Er wordt geen licentie verleend voor het gebruik ervan anders dan voor informatieve doeleinden in verband met de producten waarop het betrekking heeft. Er wordt geen licentie van enige intellectuele eigendomsrechten verleend. De Informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vervangt alle eerder verstrekte gegevensbladen. De verstrekte informatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn, maar de Groep aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de juistheid of volledigheid ervan, eventuele fouten erin of weglatingen erin of voor enig gebruik dat ervan wordt gemaakt. Gebruikers van dit gegevensblad dienen zelf de informatie en de geschiktheid van de producten voor hun doel te controleren en geen aannames te doen op basis van opgenomen of weggelaten informatie. Aansprakelijkheid voor verlies of schade als gevolg van enig vertrouwen op de Informatie of het gebruik ervan (inclusief aansprakelijkheid als gevolg van nalatigheid of wanneer de Groep op de hoogte was van de mogelijkheid van dergelijk verlies of dergelijke schade) is uitgesloten. Dit beperkt de aansprakelijkheid van de Groep voor overlijden of persoonlijk letsel als gevolg van nalatigheid niet. Multicomp is het geregistreerde handelsmerk van de Groep. © Premier Farnell plc 2011.