

Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: info@meder.com

| Email: salesusa@meder.com

| Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.: 3112171310

Artikel:

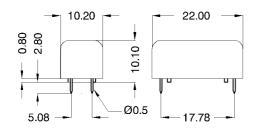
NP12-1A66-2500-210 NP12-1A71-2500-210

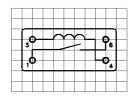
DIMENSIONS (mm)

LAYOUT(210)

**MARKING** 

pitch 2.54 mm/Top view





MEDER electronic NP12-1A66-2500-210

Pins: Ø0.5 mm  $L=2.8\!\pm\!0.3\,\text{mm}$ Material: Cu-alloy tinned

 $\oplus \Box$ 

MEDER-Label Type Production code, EN60062/Factory code

Version:

01

Spulendaten bei 20 ℃	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		2.250	2.500	2.750	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			57		mW
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC

Kontaktdaten 66	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form		A			•
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung (>20 AT)	DC or Peak AC			200	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	Α
Transportstrom	DC or Peak AC			1,25	Α
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Ubererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 VDC Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (>20 AT)	gemäß IEC 255-5	225			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität			0,2		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	2,12			kV DC
Gehäusematerial		Metall			
Verguss-Masse		Typ PU E8702 FW-Z/W			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit	
Schock	1/2 sine wave duration 11ms			50	g	
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g	
Arbeitstemperatur		-20		70	°C	
Lagertemperatur		-25		85	°C	
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec			260	°C	
Waschfähigkeit			Fluxdicht			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Freigegeben am: 10.07.08 Freigegeben von: DSTASTNY Neuanlage am: 28.06.06 Neuanlage von: WKOVACS Letzte Änderung 10.07.08 Letzte Änderung: DSTASTNY Freigegeben am: 28.10.08 Freigegeben von: KOLBRICH