



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		450	500	550	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			288		mW
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			1.000	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1	A
Transportstrom	DC or Peak AC 100% Duty Cycle			2,5	A
Pulsed carry current	DC or Peak AC 5ms after coil excitation for 50ms max.			3	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung		2			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1,1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	4			kV DC
Gehäusematerial			mineralisch gefülltes Epoxy		
Anschlusspins			FeNi42, verzinkt		
Magnetische Abschirmung			Internal Mu Metal Shield		
Zulassung			UL-File Nr. NRNT2.E156887		
Zulassung			UL-File Nr. NRNT8.E156887		
Reach / RoHS Konformität			ja		



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel Nr.:

3312185278

Artikel:

SHV12-1A85-78L2K

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-40		105	°C
Lagertemperatur		-40		125	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung					Stange á 20 Stk.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 14.09.16 Neuanlage von: WKOVACS

Freigegeben am: 15.09.16 Freigegeben von: DSTASTNY

Letzte Änderung: 15.09.16 Letzte Änderung: DSTASTNY

Freigegeben am: 15.09.16 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 02