



MSE – Stecker

Leistungsminderer

mit einstellbarer Anlaufzeit 60 - 700 ms

und

einestellbarer Ausgangsspannung 55 - 85%

A. Technische Daten:

- Betriebsspannung U: $U = 24 \text{ V DC } +30\%/-25\% \quad (18 - 32 \text{ V DC})$
- Laststrom: $I_L = 4 \text{ A max. induktiv}$
während der Anlaufzeit 60 - 700 ms
- Restspannung: $U_R \leq 0,8 \text{ V}$
- Betriebsstrom bei $I_L = 0 \text{ A}$: $I_B \leq 50 \text{ mA}$
- Steuerspannung IN: Ein: $IN = 15 - 30 \text{ V DC}$
Aus: $IN \leq 11 \text{ V DC}$
- Steuerstrom: $I_{IN} = 5-10 \text{ mA}$
- Schaltfrequenz Steuereingang: $f = 1 \text{ Hz max.}$
- Ausgangsspannung einestellbar: $U_A \text{ eff} = 0,55 - 0,85 \times U$
Ausgangsspannung (getaktet) ist über eine Veränderung des Tastverhältnisses einestellbar mit Potentiometer Tastv.
Pulsschaltend mit einer Taktfrequenz $f_T = 800 \text{ Hz } \pm 10\%$

Tastverhältnis Tastv: $t_{\text{ein}}/T = 55 - 85\%$

Voreinstellung bei Auslieferung: Tastverhältnis Tastv = Maximalwert d.h. $\geq 85\%$

- Anlaufzeit einestellbar mit Potentiometer t_{Anl}
unabhängig von der angelegten Steuerspannung.

Anlaufzeit: $t_{Anl} = 60 - 700 \text{ ms}$

Voreinstellung bei Auslieferung: Anlaufzeit $t_{Anl} = \text{Maximalwert d.h. } \geq 700 \text{ ms}$

				Datum	Name	DATENBLATT		
			Bear.	12.07.93	Grei			
g	IP67 in IP65	25.04.06	Teu	Gep.	25.04.06	Ju		
f	Überarbeitung	25.10.04	Ju	Ges.			MSE - Stecker	
e	28126	12.06.95	Grei				Leistungsminderer. einestellbar	
c	Steuerstrom	23.09.94	Em				24 V DC	
b	Voreinstellung	17.06.94	Eml					
Idx.	Änderung	Datum	Nam.				Art. No.: 28026	Blatt 1 von 2
a	Erstausgabe	12.07.93	Grei	30.08.2012	28026db.doc			

- Schutzbeschaltung:
 Eingang: Z-Diode 33 V, Kondensator 1µF
 Ausgang: Freilaufdiode
 Steuereingang: Z-Diode 15 V, Vorwiderstand 1,5 kΩ/0,25W (bis 45V).
- kein Verpolungsschutz

B. Sonstiges:

- Umgebungstemperatur: -20° ... 60 °C
- Steckerbaugröße: ähnlich DIN 43 650 Bauform A (28126 Bauform B)
 Außenmaße L x B x H (73 x 30 x 50)
- Kontaktabstand: nach DIN 43 650 Bauform A (28126 Bauform B)
- Stecker drehbar: 270 °, in 45 ° Schritten einrastend
- Schutzart: IP 65, im gesteckten und verriegelten
 Zustand nach DIN 40 046
- Überspannungskategorie III, (Bemessungsspannung 1,5 KV) VDE 0110 zwischen
 Schutzleiter PE und Schaltung.
- Anschluss: Klemme 1,5 mm², Gewinde PG9
- Justage: Einstellregler von oben zugänglich mit Schraubendreher
 einstellbar
- Leuchtdiode gelb unter Klarsichtdeckel zeigt an wenn Last an Spannung liegt.

C. Anschlussschema

Anschlüsse:

- Betriebsspannung an Klemme U (Pluspol) und Klemme (-) anlegen
- Ansteuerspannung an Klemme IN und Klemme (-) anlegen

- Klemmenbelegung:

U	IN	-	PE
---	----	---	----

- Kontaktbelegung am Stecker-Drehteil:
 Kontakt 1 +
 Kontakt 2 -
 Kontakt 3 nicht angeschlossen
 Kontakt PE

- Anschlussleitung feindrähtig max. 1,5 mm²



				Datum	Name	DATENBLATT	
				Bear.	12.07.93		
g	IP67 in IP65	25.04.06	Teu	Gep.	25.04.06	Ju	MSE - Stecker Leistungsmin. einstellbar 24 V DC
f	Überarbeitung	25.10.04	Ju	Ges.			
e	28126	12.06.95	Grei				
c	Steuerstrom	23.09.94	Em				
b	Voreinstellung	17.06.94	Eml				
Idx.	Änderung	Datum	Nam.				Art. No.: 28026
a	Erstausgabe	12.07.93	Grei	30.08.2012	28026db.doc	Blatt 2 von 2	