



Der robuste und kompakte Meisterschalter NS3G ist besonders zur Steuerung von elektrohydraulischen Antrieben und Hebezeugen geeignet.

Eine große Variantenvielfalt wird durch den modularen Aufbau und die Kombination der Standardbauteile erreicht. Diese bildet gleichzeitig die Grundlage für Sonderausführungen nach Kundenvorgabe. Wahlweise sind Steck-, Löt- oder Schraubanschlüsse für die Potentiometer bzw. Kontakte lieferbar.

Schnittstellen für CAN- und Profibus, sowie Spannungs- und Stromausgänge sind erhältlich.

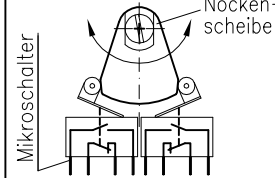
Zur Ansteuerung von Magnetventilen wird eine pulsweitmodulierte Leistungselektronik integriert.

Ausführung Antriebsblock Schalt- richtung- /en	Ohne Rückzug mit Nullrastung		Mit Rückzug		Grund- Preis Antrieb EUR	Mehrpreis je Achse	
	für 1-0-1 Stellungen	für Potentio- meterschal- tung mit Reibbremse	ohne Nullrastung	mit Nullrastung		Schaltung M M1 MP MP1	Potentiometer PNN 8P1 MP5
← x   ↑ y	NS3G-E-	NS3G-EB-	NS3G-E-RL-	NS3G-E-R-			
↑ y   ← x	NS3G-V	NS3G-VB-	NS3G-VRL-	NS3G-VR-			

**Schaltungen:** (weitere Informationen siehe Blatt S 40/5 + S 40/6)

mit Mikroschaltern:

Prinzipdarstellung:



Für 1-0-1 Stellungen:  
M ohne Nullrastung (nur bei Aus-  
führung mit Rückzug möglich)  
M1 mit Nullrastung

Für Potentiometerschaltungen:  
MP ohne Nullrastung (nur bei Aus-  
führung mit Rückzug möglich)  
MP1 mit Nullrastung  
MP5 mit 5-0-5 fühlbaren Stellungen

Bemessungsdaten Mikroschalter:

AC 12 :	24 V	5 A	DC 12 :	24 V	2 A
AC 15 :	24 V	0,5 A	DC 13 :	24 V	0,5 A

mit Doppelkontaktelementen:

Für Potentiometerschaltungen:  
PNN mit Nullrastung  
8P1 mit Nullrastung

**Potentiometer:** (weitere Informationen siehe Blatt 14/2 + 14/3)

	Ohmwert	Mittelanzapfung	Mittelkurzschlußstrecke	Richtungskontakt
B5	5K	x	-	-
B55	5K-0-5K	x	x	-
BLR5	5K	x	-	x
BLR55	5K-0-5K	x	x	x

**Mehrpreis:**

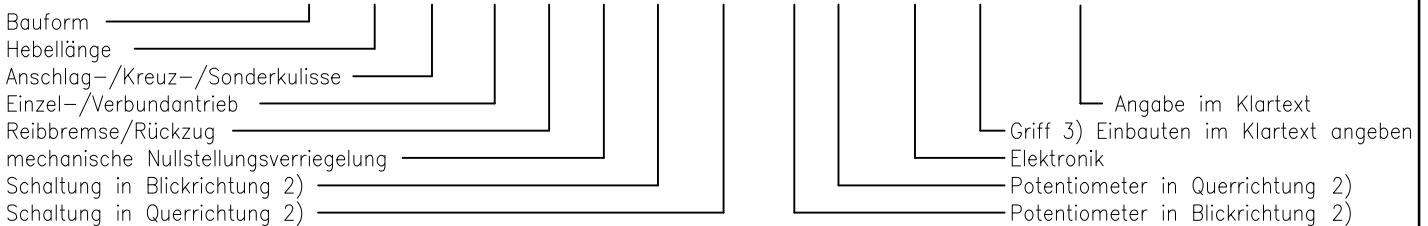
Kreuzkulisse	KK	EUR
Sonderkulisse (Bitte Angabe mit Skizze)	SK	
Mechanische Nullstellungsverriegelung	Z	

**Griffe:** siehe Blatt 3/3..., 3/6, 3/10

Elektronik	Typschlüssel	Technische Daten siehe Blatt	Mehrpreis
CAN-Bus nach STW-Protokoll 2.0B Schnittstelle	ESS100	16/1	
CANopen Schnittstelle nach DS301 + DS401	ESS101-GT	16/2	
Profibus-DP-Schnittstelle	ESS094	16/3	
Stromschnittstelle 20 mA-4-20 mA	ESS089	16/23	
Spannungsausgang 6 V-12 V-18 V	ESS098	16/21	
Ventilverstärker (PWM-Signal) max. 2 A, 24 VDC	ESS109	16/20	1 Achse 2 Achse

**Typenschlüssel-Beispiel:**

NS3G 18 AK1) EX B  
14 KK EY RL MP . MP  
11 SK V R Z MP1 . MP1 + B.. B.. - ESS.. + UG..3) + Gravur



- 1) AK=Standard
- 2) Bei Einzelantrieb entfällt eine Bewegungsrichtung
- 3) Bitte Griffbelegung im Klartext angeben