



Der Verbundantrieb V11 ist ein für den Krananlagen- und Hebezeugbereich konzipiertes robustes Schaltgerät. Durch den modularen Aufbau ist dieses Schaltgerät universell einsetzbar.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer V23	10 Millionen Schaltspiele
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	bis zu IP54 frontseitig



Beispiel Abbildung

	V11L	S5	P	T	-01 Z P	+03A R	-A05 P324	+A110	-X
Grundgerät									
V11L	Verbundantrieb 2-Achser links								
Schalthebellänge									
S5	-20 mm								
Kulissen									
P	Kreuzkulisse								
Griffe/ Ballengriffe									
T	Totmanntaster								
Achse 1 (Schaltrichtung 1-2)									
01	2 Kontakte (2A 250 V AC15)								
Z	Rückzugfeder								
P	Potentiometer								
Achse 2 (Schaltrichtung 3-4)									
03A	6 Kontakte (4A 250 V AC15)								
R	Reibungsbremse								
Beschreibung Achse 1 (Schaltrichtung 1-2)									
A05	Abwicklung MS21								
P324	Potentiometer T365 2 x 5 kOhm								
Beschreibung Achse 2 (Schaltrichtung 3-4)									
A110	Abwicklung MS24-0								
Sonderausführung									
X	Sonder / Kundenspezifisch								

Kombinationsmöglichkeiten mit unseren Ballengriffen



V11L S5 P T - 01 Z P + 03 A R P - A05 P324 + A110 P325 - X

Grundgerät

V11L	2-Achser links
V11R	2-Achser rechts
V11.1L	1-Achser links
V11.1R	1-Achser rechts

Schalthebellänge

	Standard 120 mm*
S5	-20 mm
S8	+20 mm

*Nur in Verbindung mit Griffkugel gültig!

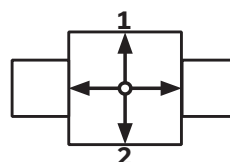
Kulissen

P	Kreuzkulisse
P X	Sonderkulisse

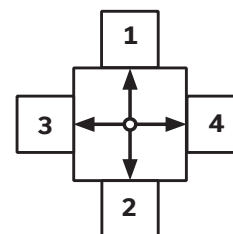
Griffe / Ballengriffe

	Griffkugel (im Grundgerät enthalten!)
M	Mech. Nullstell.-Verriegelung
MN	Mech. Nullstell.-Verriegelung (niederdrücken)
T	Totmantaster
H	Signaltaster
D	Drucktaster
DV	Drucktaster versenkt
B...	Ballengriffe B... (siehe Ballengriffe Seite 163)

Kennzeichnung der Einbauvarianten mit mit Schaltrichtungen:



V11.1



V11

V11L S5 P T - 01 Z P + 03A R P - A05 P324 + A110 P325 - X

Achse 1: Schaltrichtung 1-2 links / Schaltrichtung 5-6 rechts

(Standard Kontakte vergoldet 2A 250 V AC15)

01	☐	2 Kontakte	Standard Kontakt - Abwicklung siehe Seite 129	
02	☐	4 Kontakte	z.B.	
03	☐	6 Kontakte	A980	MS00
			A05	MS21
			A0500	MS21-00
			A110	MS24-0
			(Max. 4 Stufen je Schaltrichtung möglich!)	
	☒	Silberkontakte (4A 250 V AC15)	A99 Kontakt - Abwicklung nach Kundenwunsch	

Z Rückzugfeder

R Reibungsbremse

(P) Anbaumöglichkeit für Potentiometer und Codierer (Gessmann-Typen)

P	Potentiometer	P324	T365 2 x 5 kOhm	I max. 1 mA
		P325	T365 2 x 10 kOhm	I max. 1 mA
		Weitere Potentiometer auf Anfrage!		

C Codierer C... Codierer siehe Seite 137

V11L S5 P T - 01 Z P + 03A R P - A05 P324 + A110 P325 - X

Achse 2: Schaltrichtung 3-4 links / Schaltrichtung 7-8 rechts

(entfällt bei V11.1)

(Standard Kontakte vergoldet 2A 250 V AC15)

01	☐	2 Kontakte (2A 250V AC15)	Standard Kontakt- Abwicklung siehe Seite 129	
02	☐	4 Kontakte (2A 250V AC15)	z.B.	
03	☐	6 Kontakte (2A 250V AC15)	A980	MS00
			A05	MS21
			A0500	MS21-00
			A110	MS24-0
			(Max. 4 Stufen je Schaltrichtung möglich!)	
	☒	Silberkontakte (4A 250 V AC15)	A99 Kontakt - Abwicklung nach Kundenwunsch	

Z Rückzugfeder

R Reibungsbremse

(P) Anbaumöglichkeit für Potentiometer und Codierer (Gessmann-Typen)

P	Potentiometer	P324	T365 2 x 5 kOhm	I max. 1 mA
		P325	T365 2 x 10 kOhm	I max. 1 mA
		Weitere Potentiometer auf Anfrage!		

C Codierer C... Codierer siehe Seite 137

V11L S5 P T - 01 Z P + 03A R P - A05 P324 + A110 P325 - X

Sonderausführung

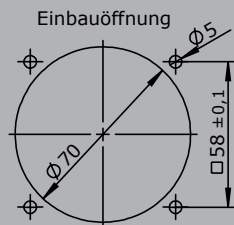
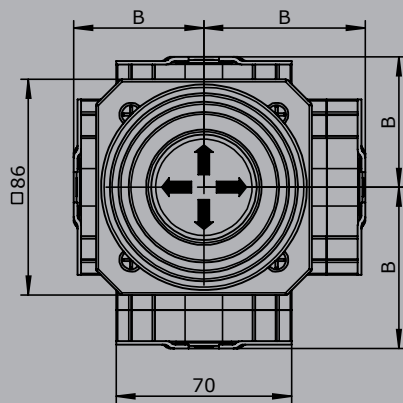
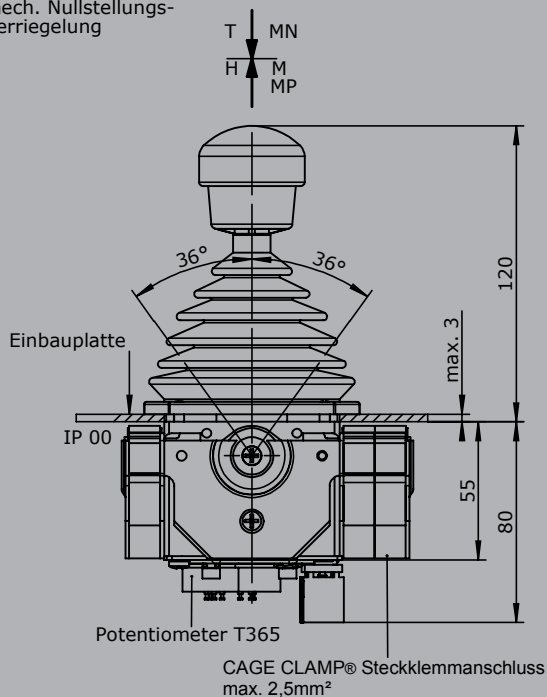
X Sonder / Kundenspezifisch

Zubehör

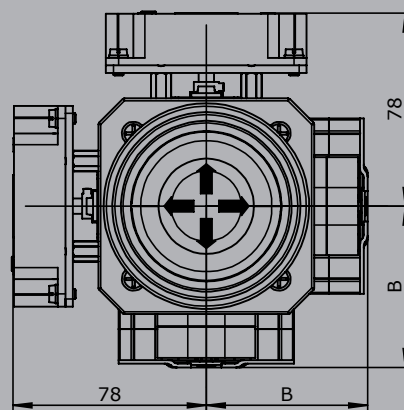
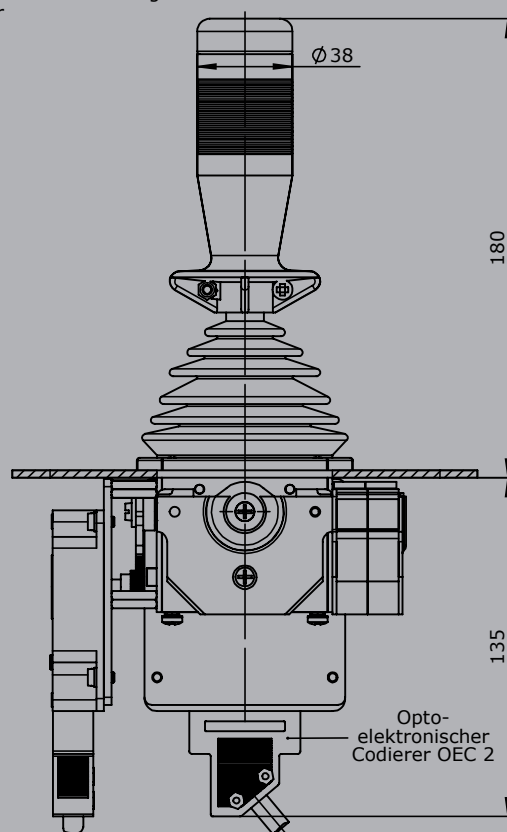
Bezeichnungsschild

Bezeichnungsschild mit Gravur

T = Totmanttaster
H = Signaltaster
M = mech. Nullstellungs-
verriegelung



Ballengriff B1



Form	Kontakt- zahl	Maß B
01	2	51
02	4	64
03	6	76