

WEGEVENTILE

SERIE NA

Mitte geschlossen, Mitte entlüftet, Mitte belüftet - 3/2, 5/2, 5/3-Wege
Mit NAMUR-Anschluss



Der Anschluss der pneumatischen Schnittstelle entspricht den NAMUR-Normen.
Diese Magnetventile können mit Magneten ausgestattet werden, die den UL- oder ATEX-Normen entsprechen.

Allgemeine Kenngrößen

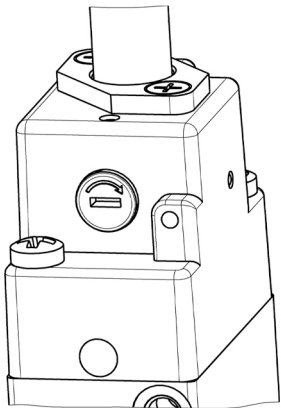
Bauart	Vorgesteuerte Schieberventile
Funktion	3/2, 5/2, 5/3-Wege
Werkstoffe	Körper Aluminium, Schieber Edelstahl, Dichtung NBR
Befestigungsart	Durchgangsbohrungen Ø 5 mm
Anschlüsse	2 - 4 = NAMUR 1 - 3 - 5 = G1/4"
Einbaulage	Direkt auf NAMUR - Anschlussbild
Betriebstemperatur	0°C ÷ 60°C (getrocknete Luft -20°C)
Betriebsdruck	1,5 - 10 bar bistabil 2,5 - 10 bar monostabil
Nominaldruck	6 bar
Durchfluss	Qn = 1300 NL/min
Nennweite	8 mm
Medium	Gefilterte, ölfreie Luft, im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen

WEGEVENTILE
S**ERIE NA** - **MODELLBEZEICHNUNG**

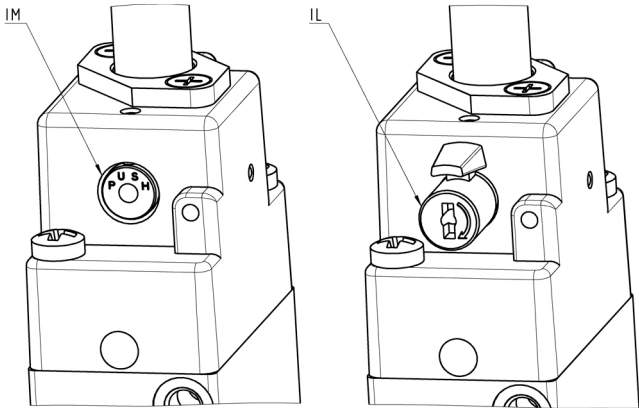
Modellbezeichnung

NA	5	4N	-	15	-	02	IL	-	U7	7
NA	SERIE NAMUR									
5	WEGE/FUNKTION 3 = 3/2 NC 4 = 3/2 NO 5 = 5/2 6 = 5/3 Mitte geschlossen 7 = 5/3 Mitte entlüftet 8 = 5/3 Mitte belüftet									
4N	ANSCHLÜSSE 4N = G1/4" entspricht der Norm NAMUR									
15	BETÄTIGUNG 11 = Elektrisch/elektrisch 15 = Elektrisch/Federrückstellung 33 = Pneumatisch/pneumatisch 35 = Pneumatisch/Federrückstellung									
02	VORSTEUERVENTIL-ANSCHLUSS 02 = 22 x 22 mm									
IL	TYP DER MANUELLEN ÜBERSTEUERUNG = Bistabil, Standard IL = Bistabil, Hebel (auf Anfrage erhältlich) IM = Monostabil (auf Anfrage erhältlich)									
U7	SPULENWERKSTOFF/SPULENABMESSUNGEN A8 = PPS/30 x 30 G7 = PA/22 x 22 G8 = PA/30 x 30 (nur 24 V DC) G9 = PA/22 x 58 H8 = PA selbstlöschend, explosionsgeschützt/30 x 30 mm U7 = PET/22 x 22									
7	SPANNUNGEN									

Handhilfsbetätigung

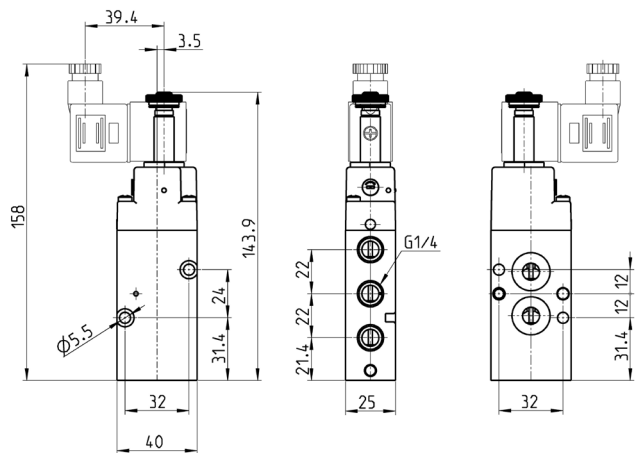
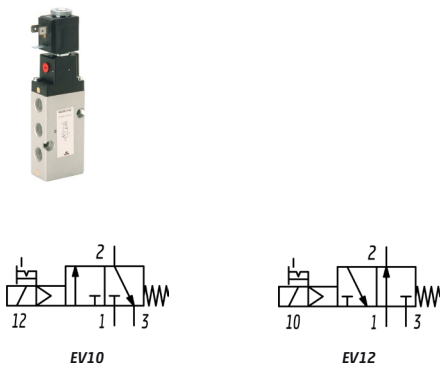


Handhilfsbetätigung Standard.



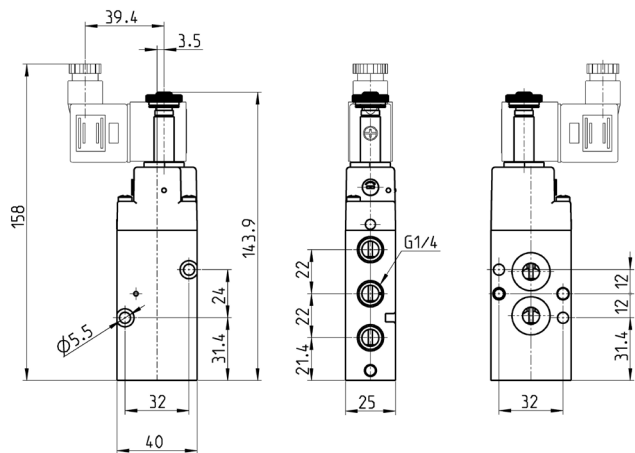
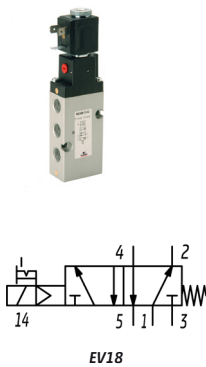
Handhilfsbetätigung monostabil (IM) Handhilfsbetätigung bistabil (IL).

3/2-Wegeventil NC und NO



Mod.	Schaltzeichen
NA34N-15-02	EV10
NA44N-15-02	EV12

5/2-Wegeventil, monostabil

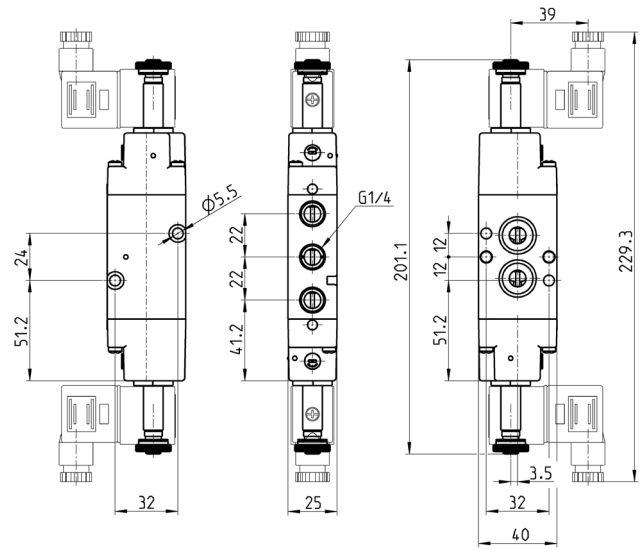
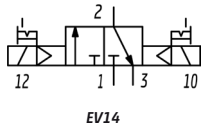


Mod.
NA54N-15-02

WEGEVENTILE

SERIE NA - ABMESSUNGEN

3/2-Wegeventil, bistabil



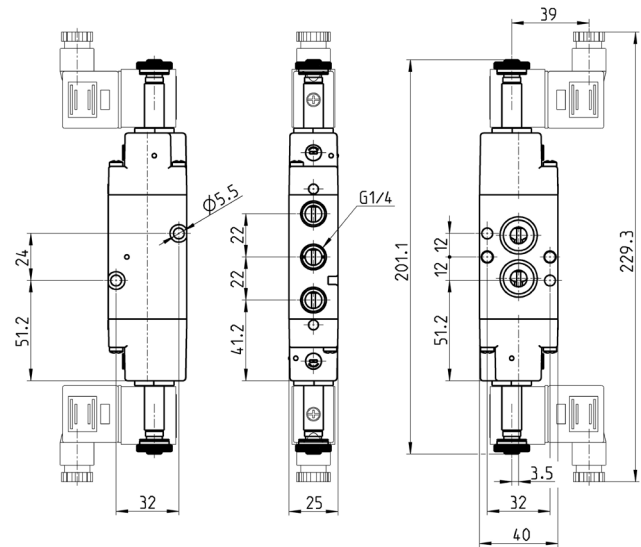
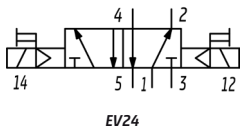
VENTILE UND MAGNETVENTILE

6

Mod.

NA34N-11-02

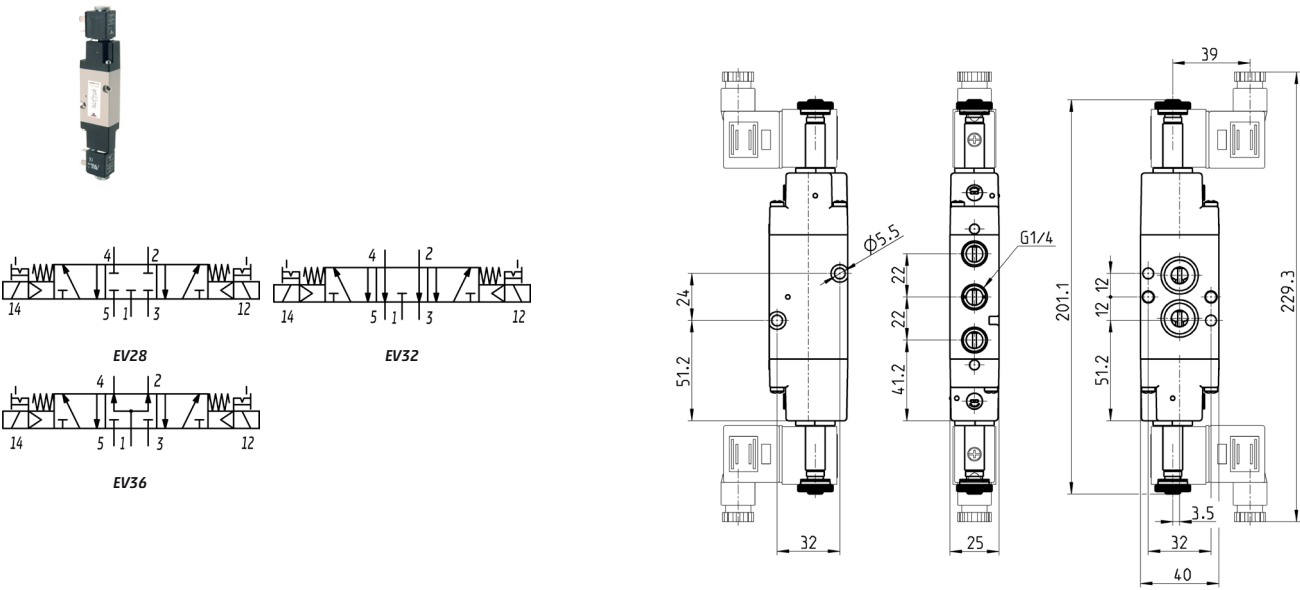
5/2-Wegeventil, bistabil



Mod.

NA54N-11-02

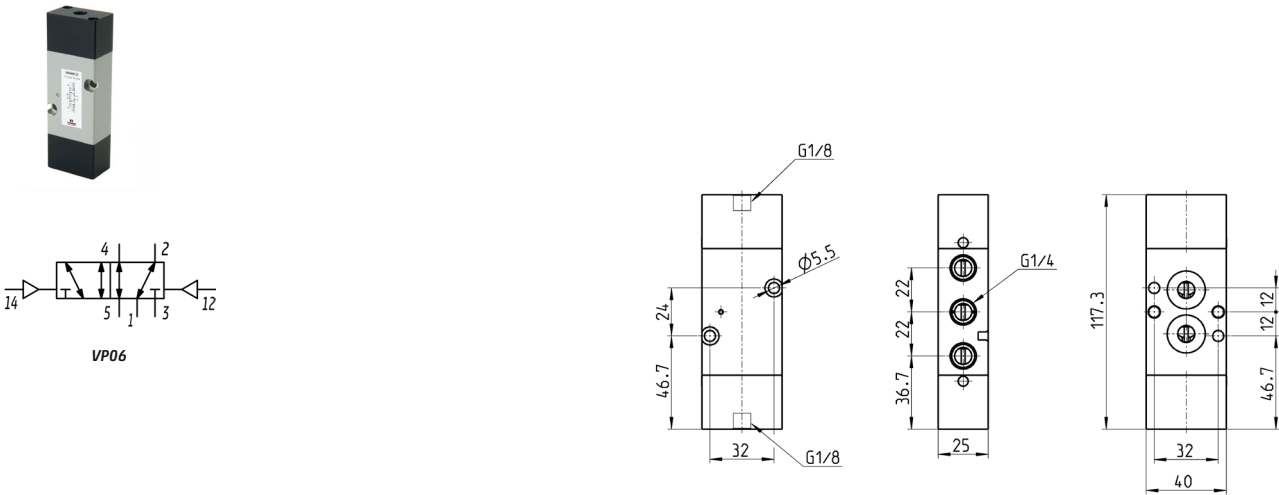
5/3-Wegeventil



Mod.	Schaltzeichen
NA64N-11-02	EV28
NA74N-11-02	EV32
NA84N-11-02	EV36

VENTILE UND MAGNETVENTILE

5/2-Wegeventil, bistabil

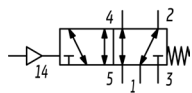


Mod.
NA54N-33

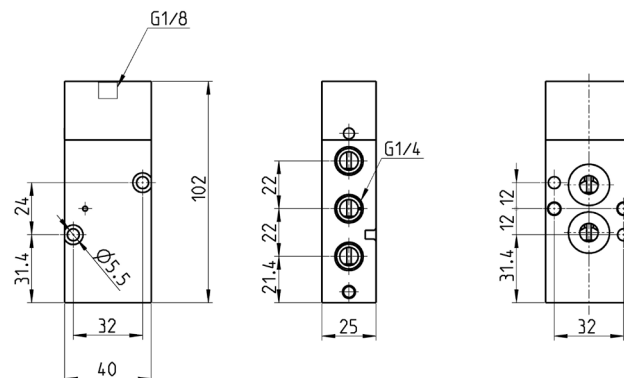
WEGEVENTILE

SERIE NA - ABMESSUNGEN

5/2-Wegeventil pneumatisch, monostabil



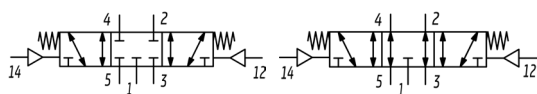
VP04



Mod.

NA54N-35

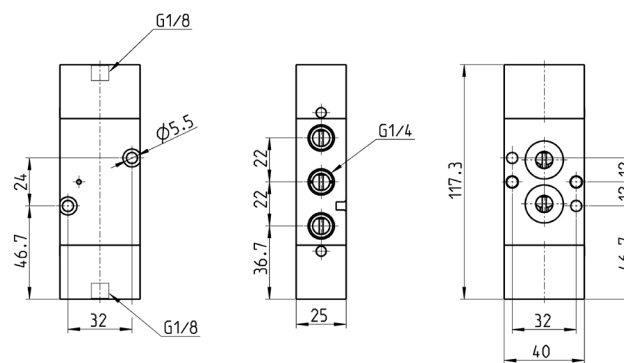
5/3-Wegeventil, pneumatisch



VP08

VP09

VP10



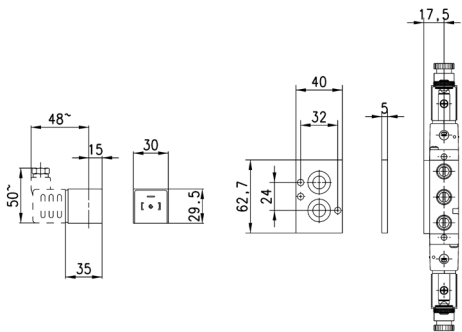
Mod.	Schaltzeichen
NA64N-33	VP08
NA74N-33	VP09
NA84N-33	VP10

Distanzplatte Mod. NA54-PC



Distanzplatte für die Montage von
Exschutzsple Serie H8

Lieferumfang:
2x Befestigungsschrauben
2x O-Ringe

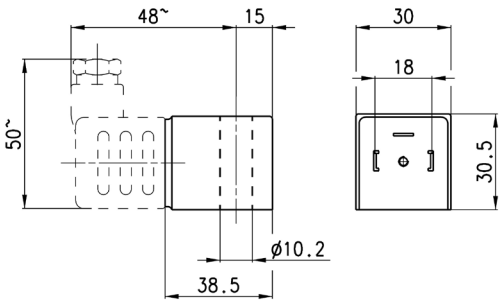


Mod.
NA54-PC

Spulen Mod. A8...



Anschluss: zweipolig, Erde
Norm: DIN EN 175 301-803-A

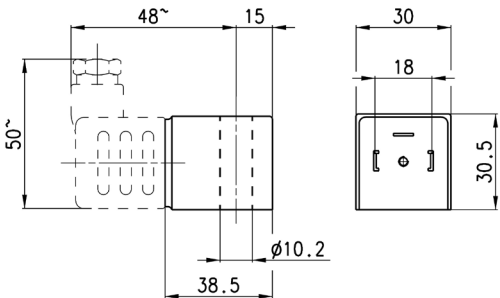


Mod.	Spannung	Stromaufnahme
A8B	24V - 50/60Hz	5VA
A8D	110V - 50/60Hz	5VA
A8E	220V - 50/60Hz	5VA
A83	24V DC	4W

Magnetspulen Mod. G8...



Anschluss: zweipolig, Erde
Norm: DIN EN 175 301-803-A



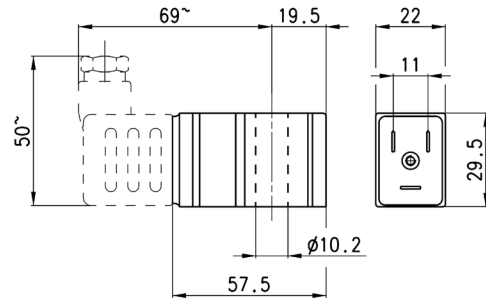
	Spannung	Stromaufnahme
G83	24V DC	4W

WEGEVENTILE
SERIE NA - ABMESSUNGEN

Spulen Mod. G93 (Impulsmagnetspule)



Anschluss: zweipolig, Erde
Norm: DIN EN 175 301-803-B
Spannungstoleranz: $\pm 10\%$
Impulsfunktion (siehe Erläuterung)



Mod.	Spannung	min. Impuls Anzug/Abstoß	Leitungsaufnahme Anzug/Abstoß
G92	12 V DC	18 ms - 10 ms	200 mA - 160 mA
G93	24 V DC	18 ms - 10 ms	100 mA - 80 mA

Exschutz-Spule Mod. H8...

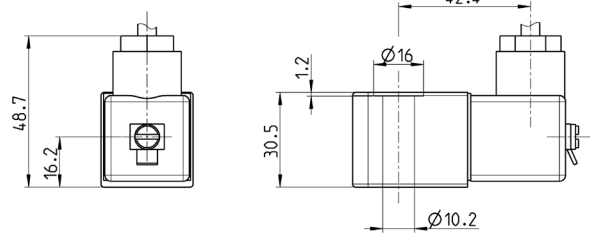
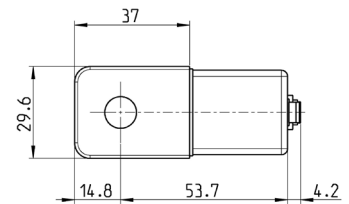


Konformität mit
EN 60079-0 EN 60079-18
ATEX:
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2D Ex mb IIIC T135°C Db
I M2 Ex mb I Mb
INERIS 06ATEX0002X

IECEX: Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T135°C Db
Ex mb I Mb
IECEX INE 15.0053X

Für Ventile Serie NA Distanzplatte Mod. NA54-PC verwenden.

Temperaturklassen max. T4/135°C.
Umgebungstemperatur: -20° $\pm$ 40°.
Gekapselt, selbstlöschendes PA/glasfaserverstärkt (3 m), andere auf Anfrage.

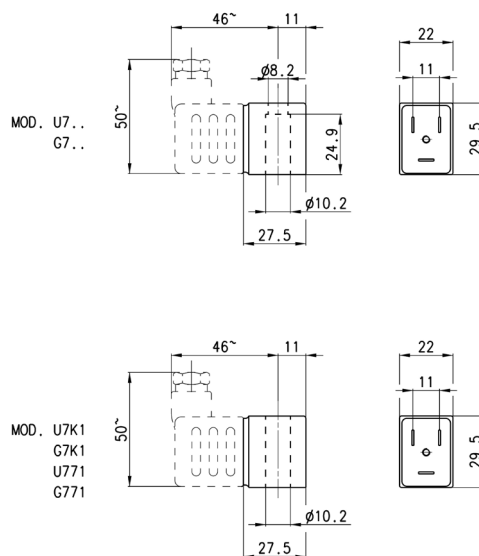


Mod.	Spannung	Stromaufnahme
H83I	24 V - DC	5,3 W
H8BI	24 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8CI	48 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8DI	110 V - 50/60 Hz	5,3 W
H8EI	230 V - 50/60 Hz	5,3 W

Spulen Mod. U7... / U7*EX und Mod. G7...


Anschluss: zweipolig, Erde
 Norm: DIN EN 175 301-803-B
 Werkstoff: U7* = PET; G7* = PA
 Zur Bestellung der ATEX-Version (nicht
 verfügbar für Mod. U7F, U7K1 mit
 Spannung 125 V 50/60 Hz) EX am Ende des
 Codes anfügen.

Mod. U7*EX gekennzeichnet:
 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X IP65
 II 3D Ex tc IIC 130°C Dc X



Mod.	Spannung (1)	Stromauf. (1)	Spannung (2)	Stromauf. (2)	Span. (3)	Stromauf. (3)
U7H	12 V DC	3,1 W	24V - 50/60 Hz	3,5 VA		
G7H	12 V DC	3,1 W	24V - 50/60Hz	3,5 VA		
U7K	110V - 50/60Hz	3,8 VA	125V - 50/60Hz	5,5 VA	72 V DC	4,8 W
U7K1	110V - 50/60Hz	5,8 VA	125V - 50/60Hz	8,3 VA	72 V DC	5,6 W
G7K	110V - 50/60Hz	3,8 VA	125V - 50/60Hz	5,5 VA	72 V DC	4,8 W
G7K1	110V - 50/60Hz	5,8 VA	125V - 50/60Hz	8,3 VA	72 V DC	5,6 W
U7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
G7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA	240V - 50/60Hz	4 VA		
U79	48 V DC	3,1 W				
G79	48 V DC	3,1 W				
U710	110 V DC	3,2 W				
G710	110 V DC	3,2 W				
U77	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
U771	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
G77	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
G771	24 V DC	3,1 W	48V - 50/60Hz	3,8 VA		
U7F	380V - 50/60Hz	7 VA				
U72	12 V DC	5 W				
G72	12 V DC	5 W				
U73	24 V DC	5 W				
G73	24 V DC	5 W				

Stromauf. = Stromaufnahme

Span. = Spannung

Mod. U7K1, G7K1, U771 und G771 nur mit Mod. Serie A, NO, Inlineversion verwendbar.