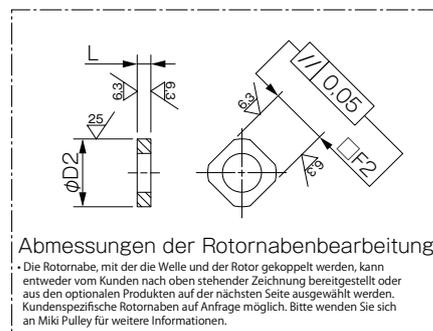
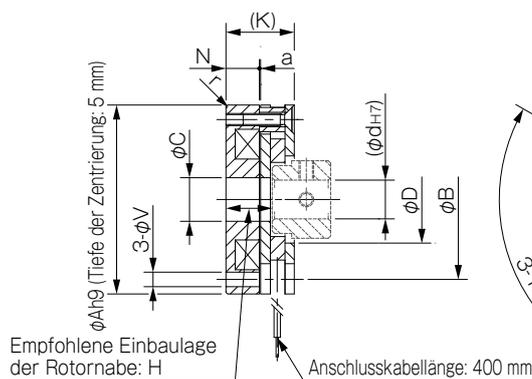


# BXR-LE Sicherheitsbremsen - Datenblatt

## Technische Daten (Bremsen)

Modell	Größe	Statisches Übertragungsmoment $T_s$ [Nm]	Spule [bei 20 °C]								Schutzklasse	Anschlusskabel		Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Trägheitsmoment rotierende Komponente J [kg·m <sup>2</sup> ]	Maximale Bremsenergie $E_{baZ}$ [J]	Gesamte Bremsenergie $E_T$ [J]	Öffnungsdauer (24 V DC) $t_a$ [s]	Schließdauer (7VDC) $t_{ar}$ [s]	Masse [kg]
			Überreger Ausgangsleistung				Normale Erregerleistung					UL Standard	Größe							
			Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]	Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]										
BXR-015-10LE	015	0,06	24	16,5	0,688	35	7	1,4	0,200	35	F	UL3398	AWG26	6000	$3,24 \times 10^{-8}$	5	1000	0,020	0,020	0,03
BXR-020-10LE	020	0,14	24	16,5	0,688	35	7	1,4	0,200	35	F	UL3398	AWG26	6000	$7,01 \times 10^{-8}$	15	3000	0,035	0,020	0,06
BXR-025-10LE	025	0,32	24	16,5	0,688	35	7	1,4	0,200	35	F	UL3398	AWG26	6000	$1,96 \times 10^{-7}$	15	3000	0,035	0,020	0,08
BXR-035-10LE	035	0,62	24	16,5	0,688	35	7	1,4	0,200	35	F	UL3398	AWG26	6000	$6,20 \times 10^{-7}$	87	17000	0,050	0,020	0,12
BXR-040-10LE	040	1,32	24	16,5	0,688	35	7	1,4	0,200	35	F	UL3398	AWG26	6000	$1,29 \times 10^{-6}$	87	17000	0,060	0,020	0,16
BXR-050-10LE	050	3,20	24	16,5	0,688	35	7	1,4	0,200	35	F	UL3398	AWG26	6000	$2,57 \times 10^{-6}$	200	40000	0,060	0,020	0,40

## Abmessungen (Bremsen)



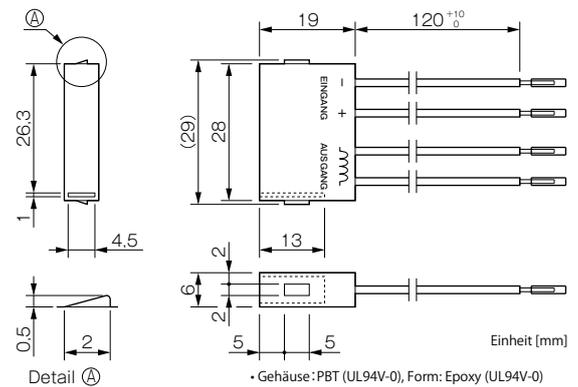
Modell	Größe	Abmessungen der Radialrichtung											Abmessungen der Axialrichtung			Abmessungen der Rotornabe			Einheit [mm]
		A	r	B	C	D	d max.	□F	S	V	H	K	N	a	L	D2	□F2		
BXR-015-10LE	015	26	R0,5	22	7	12	6	8	4,3	2,3	9,5 ~ 10,0	14,0	7,0	0,1	4 oder länger	$10 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	$8 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,07 \end{smallmatrix}$		
BXR-020-10LE	020	32	R0,5	28	9	16	8	12	5,0	2,3	9,5 ~ 10,0	14,0	7,0	0,1	4 oder länger	$14 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	$12 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,07 \end{smallmatrix}$		
BXR-025-10LE	025	39	R0,5	33	9	18	8	12	5,5	3,0	9,5 ~ 10,0	14,0	7,0	0,1	4 oder länger	$14 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	$12 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,07 \end{smallmatrix}$		
BXR-035-10LE	035	48	R0,5	42	15	28	14	19	5,5	3,0	9,5 ~ 10,0	14,0	7,0	0,1	4 oder länger	$23 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	$19 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,07 \end{smallmatrix}$		
BXR-040-10LE	040	56	R0,5	50	15	27	14	19	6,5	3,4	9,9 ~ 10,4	14,5	7,4	0,1	4 oder länger	$23 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	$19 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,07 \end{smallmatrix}$		
BXR-050-10LE	050	71	R0,5	65	22	37	20	25	8,0	4,4	14,0 ~ 14,4	19,0	10,5	0,1	4,5 oder länger	$31 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	$25 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,07 \end{smallmatrix}$		

## Technische Daten (Controller)

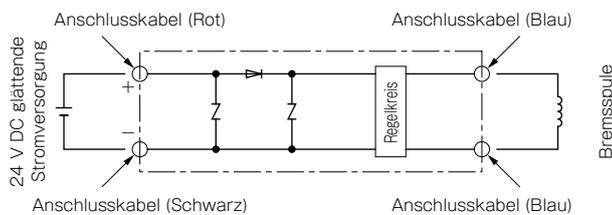
Modell	BEM-24ESN7-120N
Eingangsspannung	24V DC $\pm$ 10 % Geglättete Stromversorgung
Ausgangsspannung	Anfangsspannung DC 24V (0,2 s), Dauerbestromung DC 7V ( $\pm$ 10 %) · PWM-Steuerung *Wenn die Eingangsspannung 21-V-Gleichspannung oder weniger beträgt, wird die Ausgangsspannung unterbrochen.
Max. Ausgangsspannung	1,0 A DC (Umgebungstemperatur: 20 °C), 0,8 A DC (Umgebungstemperatur: 60 °C)
Isolationswiderstand	500V DC, 100 M $\Omega$ mit Spannungsmesser (zwischen Verbindungsleitung und Gehäuse)
Spannungsfestigkeit	1000 V AC, 50/60 Hz, 1 min. (zwischen Verbindungsleitung und Gehäuse)
Umgebungsbedingungen	-20 bis 60 °C, 5 bis 95 % RH, nicht kondensierend oder gefrierend
Masse	0,02 kg

Anschlusskabel	Funktion	Beschreibung	Spezifikation
Rot	Eingang (+)	Verbindung zu 24V Stromversorgung (+)	UL3398 AWG26
Schwarz	Eingang (-)	Verbindung zu 24V Stromversorgung (-)	UL3398 AWG26
Blau	Ausgang	Verbindet die Federdruckbremse (beide Pole)	UL3398 AWG26
Blau	Ausgang	Verbindet die Federdruckbremse (beide Pole)	UL3398 AWG26

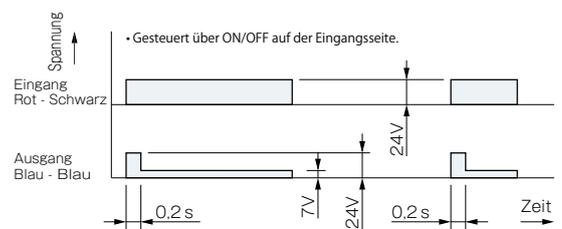
## Abmessungen (Controller)



## Struktur (Controller)

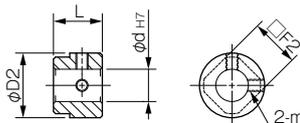


## Zeitdiagramm (Controller)



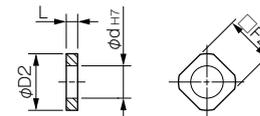
## Optionen Rotornabe

### Stellschraubentyp



Modell	Größe	L	D2	□F2	m Nenn- durch- messer	d Einheit [mm]		
						Standard	Min.	Max.
BXR-015-10LE	015	10	10	8 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M2.5	5	4	5
BXR-020-10LE	020	10	14	12 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M3	8	5	8
BXR-025-10LE	025	10	16	12 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M3	8	5	8
BXR-035-10LE	035	12	26	19 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M4	14	8	14
BXR-040-10LE	040	12	26	19 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M4	14	11	14
BXR-050-10LE	050	15	35	25 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M5	20	15	20

### Presspassungstyp



Modell	Größe	L	D2	□F2	m Nenn- durch- messer	d Einheit [mm]		
						Standard	Min.	Max.
BXR-015-10LE	015	4	9.58	8 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M2.5	5	5	6
BXR-020-10LE	020	4	14	12 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M3	8	7	8
BXR-025-10LE	025	4	14	12 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M3	8	7	8
BXR-035-10LE	035	4	23	19 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M4	14	9	14
BXR-040-10LE	040	4	23	19 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M4	14	11	14
BXR-050-10LE	050	4.5	31	25 <sup>0</sup> <sub>-0,07</sub>	M5	20	15	20

So können Sie bestellen

**BXR-015-10LE-006-C5**

Größe ———  
Controller ———  
Nominales statisches Übertragungsmoment (dreistellige Nummer in der Tabelle „Technische Daten“) ———  
Bohrungsdurchmesser (Abmessungssymbol: d) ———  
Option (Rotornabe) ———  
Leer: Ohne Rotornabe ———  
C: Stellschraubentyp ———  
P: Presspassungstyp ———