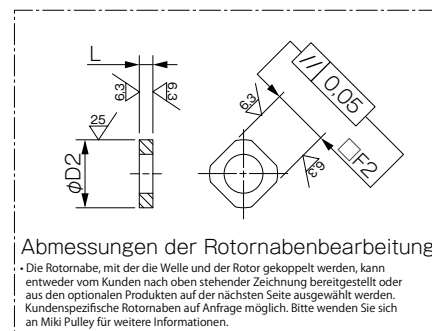
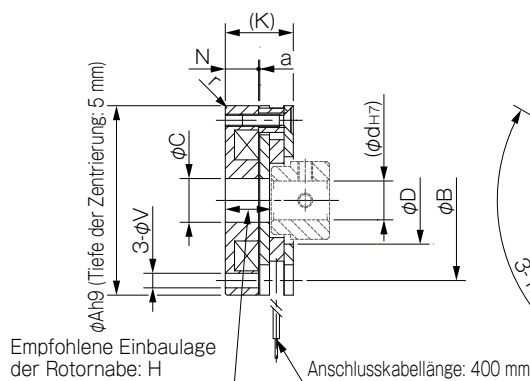


BXR-LE Sicherheitsbremsen – Datenblatt

Technische Daten (Bremsen)

Modell	Größe	Statisches Übertragungs-moment T _s [Nm]	Spule [bei 20 °C]								Schutz-klasse	Anschlusskabel		Max. Dreh-zahl [min ⁻¹]	Trägheits-moment rotierende Komponente J [kg·m ²]	Maximale Brems-energie E _{ba} [J]	Gesamte Brems-energie E _r [J]	Öffnungs- dauer (24 V DC) t _a [s]	Schließ- dauer (7VDC) t _{ar} [s]	Masse [kg]
			Übererregter Ausgangsleistung				Normale Erregerleistung					UL Standard	Größe							
			Span-nung [V]	Watt-leistung [W]	Strom-stärke [A]	Wider-stand [Ω]	Span-nung [V]	Watt-leistung [W]	Strom-stärke [A]	Wider-stand [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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 10 ⁻⁶	200	40000	0,060	0,020	0,40

Abmessungen (Bremsen)



Modell	Größe	Abmessungen der Radialrichtung										Abmessungen der Axialrichtung			Abmessungen der Rotornabe		
		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 ⁰ _{-0,1}	8 ⁰ _{-0,07}
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 ⁰ _{-0,1}	12 ⁰ _{-0,07}
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 ⁰ _{-0,1}	12 ⁰ _{-0,07}
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 ⁰ _{-0,1}	19 ⁰ _{-0,07}
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 ⁰ _{-0,1}	19 ⁰ _{-0,07}
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 ⁰ _{-0,1}	25 ⁰ _{-0,07}

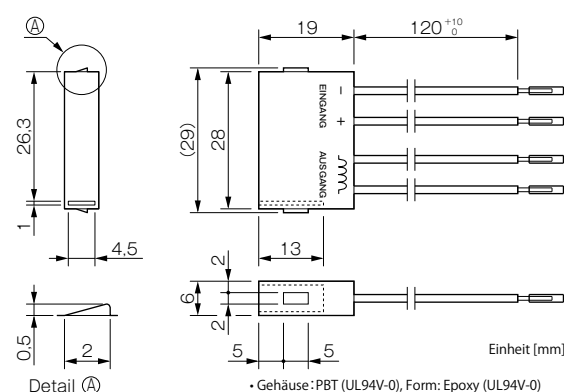
Einheit [mm]

Technische Daten (Controller)

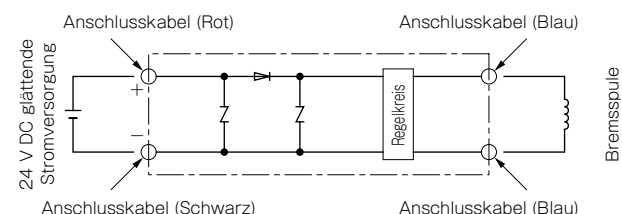
Modell	BEM-24ESN7-120N
Eingangsspannung	24V DC $\pm 10\%$ Geglättete Stromversorgung
Ausgangsspannung	Anfangsspannung DC 24V (0,2 s), Dauerbestromung DC 7V ($\pm 10\%$) - PWM-Steuerung *Wenn die Eingangsspannung 21-V-Gleichspannung oder weniger beträgt, wird die Ausgangsspannung unterbrochen.
Max. Ausgangsspannung	1,0 A DC (Umgebungstemperatur: 20 °C), 0,8 A DC (Umgebungstemperatur: 60 °C)
Isolationswiderstand	500V DC, 100 M Ω mit Spannungsmesser (zwischen Verbindungsleitung und Gehäuse)
Spannungsfestigkeit	1000V 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

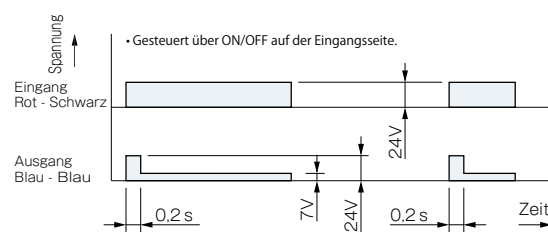
Abmessungen (Controller)



Struktur (Controller)

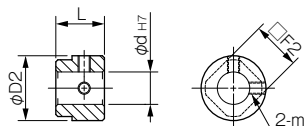


Zeitdiagramm (Controller)



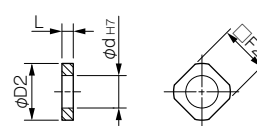
Optionen Rotornabe

Stellschraubentyp



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

Presspassungstyp



Modell	Größe	L	D2	□F2	d Einheit [mm]		
					Standard	Min.	Max.
BXR-015-10LE	015	4	9.58	8 $\frac{0}{-0,07}$	5	5	6
BXR-020-10LE	020	4	14	12 $\frac{0}{-0,07}$	8	7	8
BXR-025-10LE	025	4	14	12 $\frac{0}{-0,07}$	8	7	8
BXR-035-10LE	035	4	23	19 $\frac{0}{-0,07}$	14	9	14
BXR-040-10LE	040	4	23	19 $\frac{0}{-0,07}$	14	11	14
BXR-050-10LE	050	4.5	31	25 $\frac{0}{-0,07}$	20	15	20

So können Sie bestellen

Bremse
BXR-015-10LE-006-24V
 Größe
 Controller
 Nominales statisches Übertragungsmoment (dreistellige Nummer in der Tabelle „Technische Daten“)
 Spannung

Nabe
BXR-015-10LE-C5-Nabe
 Größe
 Controller
 Bohrungsdurchmesser (Abmessungssymbol: d)
 Option (Rotornabe)
 Leer: Ohne Rotornabe
 C: Stellschraubentyp
 P: Presspassungstyp