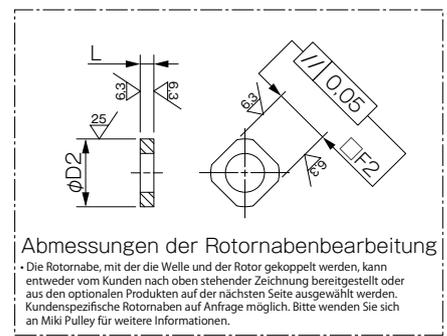
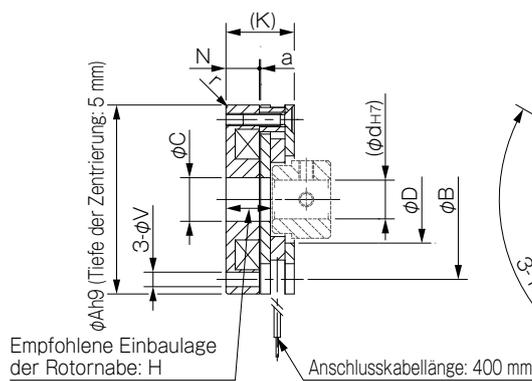


BXR-LE Sicherheitsbremsen - Datenblatt

Technische Daten (Bremsen)

| Modell | Größe | Statisches Übertragungsmoment T_s [Nm] | Spule [bei 20 °C] | | | | | | | | Schutzklasse | Anschlusskabel | | Max. Drehzahl [min ⁻¹] | Trägheitsmoment rotierende Komponente J [kg·m ²] | Maximale Bremsenergie E_{ba2} [J] | Gesamte Bremsenergie E_t [J] | Schließdauer t_a [s] | Öffnungsdauer 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 | $3,34 \times 10^{-8}$ | 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 | $5,56 \times 10^{-8}$ | 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 | $1,56 \times 10^{-7}$ | 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 | $4,83 \times 10^{-7}$ | 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 | $6,32 \times 10^{-7}$ | 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 | $1,51 \times 10^{-6}$ | 200 | 40000 | 0,060 | 0,020 | 0,40 |

Abmessungen (Bremsen)



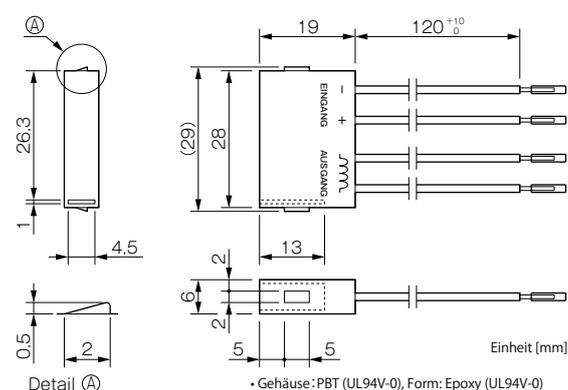
| Modell | Größe | Abmessungen der Radialrichtung | | | | | | | | | | Abmessungen der Axialrichtung | | | Abmessungen der Rotornabe | | | Einheit [mm] |
|--------------|-------|--------------------------------|------|----|----|----|--------|----|-----|-----|-------------|-------------------------------|------|-----|---------------------------|--|---|--------------|
| | | 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 | 5 | 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)

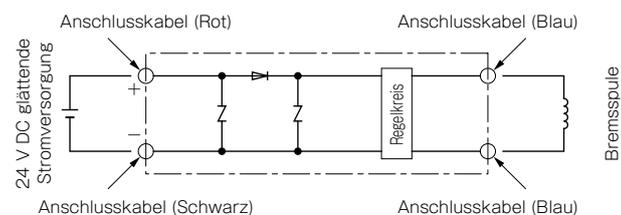
| | |
|-----------------------|---|
| Modell | BEM-24ESN7-120N |
| Eingangsspannung | 24V DC \pm 10 % Geglättete Stromversorgung |
| Ausgangsspannung | Anfangsspannung DC 24V (0,2 s), Dauerbestromung DC 7V (\pm 10 %) · PWM-Steuerung *Wenn die Eingangsspannung 21-V-Gleichspannung oder weniger beträgt, 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 Ω 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 AWG27 |
| Blau | Ausgang | Verbindet die Federdruckbremse (beide Pole) | UL3398 AWG28 |
| Blau | Ausgang | Verbindet die Federdruckbremse (beide Pole) | UL3398 AWG29 |

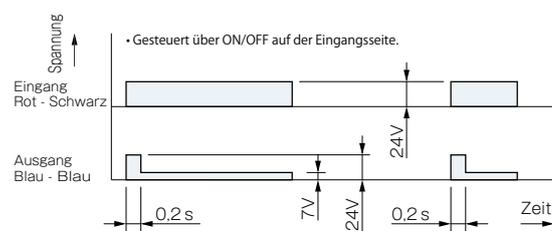
Abmessungen (Controller)



Struktur (Controller)

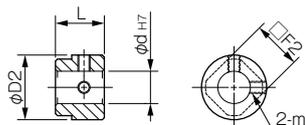


Zeitdiagramm (Controller)



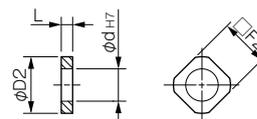
Optionen Rotornabe

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

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