



# Print-/Flachtransformatoren mit geringer Grundfläche

# EI 34

Leistung: 1,6 VA – 8,0 VA

Nachweis zur bestandenen Glührahtprüfung	<b>DIN EN 60335-1, Abschn. 30.2.3.1 und 30.2.3.2</b>	102961/84814
--	--	--------------

- gemäß REACH-Richtlinie
- gemäß RoHS-Richtlinie

**Weitere Zertifizierungen/Approbationen auf Anfrage!**



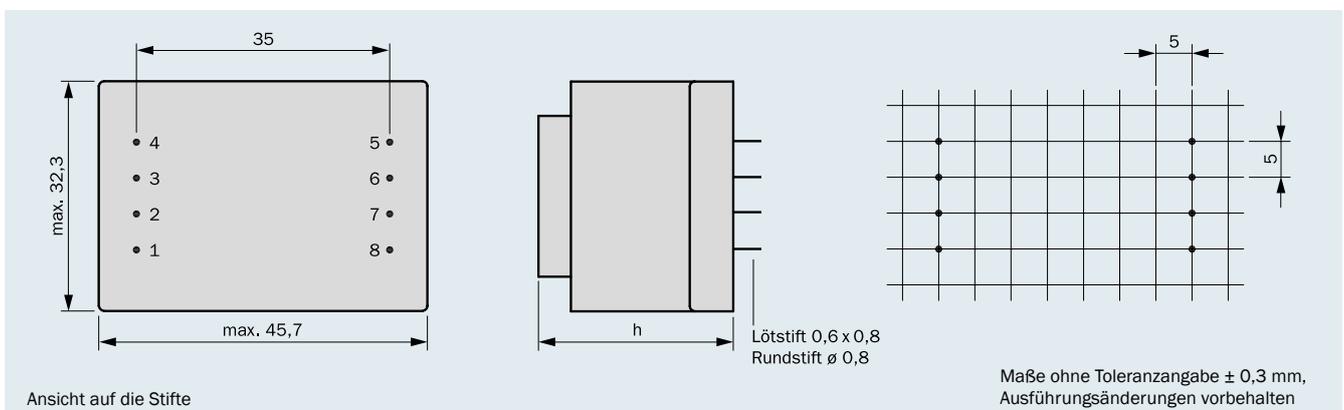
- Primärspannung bis 230 V
- Sekundärspannungen 2 V bis max. 38 V
- Leistung bis 8,0 VA
- Temperaturklasse 70 °C
- kurzschlussfest
- vakuumvergossen, Zweikammerwicklung
- 100 % Stückprüfung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten
- selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial
- minimale Baugröße

Die Baureihe EI 34 liefert Lösungen für Anwendungen mit niedriger Bauhöhe und geringer Grundfläche. Konstruiert von unseren erfahrenen Entwicklern, stehen schnelle und wirtschaftliche Lösungen aus dem Hause HAHN für Ihre Applikationen zur Verfügung.

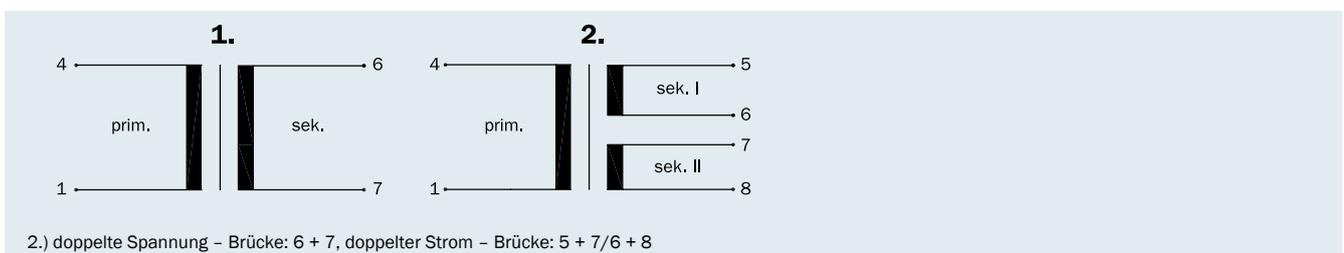
Die Transformatoren EI 34 erfüllen strengste Anforderungen nach DIN EN 61 558 / VDE 0570. Kurzschlussfeste und nicht kurzschlussfeste Transformatoren stehen in fünf verschiedenen Stapelhöhen zur Verfügung. Leistungen von 1,6 VA bis 8 VA, bei einer Umgebungstemperatur von 70 °C, stehen in vergossener Version für den Einsatz bereit.

Mit anwenderorientierten Lösungen hat HAHN sich am Markt als zuverlässiger und innovativer Partner etabliert.

## Anschluss-Stifte



## Anschluss-Schema (nur beschaltete Anschluss-Stifte vorhanden)



Baugröße/Pakethöhe	Leistung		Bauhöhe (h)	Verpackungseinheit
	ta 70 °C/B unbedingt kurzschlussfest	ta 70 °C/B nicht kurzschlussfest		
BV EI 341 .... / 5,5 mm	1,6 VA	-	max. 16,5 mm	36 Stück
BV EI 342 .... / 7,5 mm	2,0 VA	-	max. 18,4 mm	36 Stück
BV EI 343 .... / 10,5 mm	2,4 VA	3,0 VA	max. 21,3 mm	36 Stück
BV EI 344 .... / 16,5 mm	-	5,0 VA	max. 27,2 mm	36 Stück
BV EI 345 .... / 26,0 mm	-	8,0 VA	max. 37,0 mm	36 Stück



# Print-/Flachtransformatoren mit geringer Grundfläche

# EI 34

Leistung: bis 2,4 VA

## 1,6 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 341.... /  
5,5 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,7 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 341 0001	230	1-4	1 x 6	266	6-7	1 x 10,0	1
BV EI 341 0002	230	1-4	2 x 6	133	5-6/7-8	2 x 9,7	2
BV EI 341 0003	230	1-4	1 x 7,5	213	6-7	1 x 12,8	1
BV EI 341 0004	230	1-4	2 x 7,5	107	5-6/7-8	2 x 13,5	2
BV EI 341 0005	230	1-4	1 x 9	178	6-7	1 x 15,1	1
BV EI 341 0006	230	1-4	2 x 9	89	5-6/7-8	2 x 15,1	2
BV EI 341 0007	230	1-4	1 x 12	133	6-7	1 x 19,6	1
BV EI 341 0008	230	1-4	2 x 12	67	5-6/7-8	2 x 20,3	2
BV EI 341 0009	230	1-4	1 x 15	107	6-7	1 x 25,5	1
BV EI 341 0010	230	1-4	2 x 15	53	5-6/7-8	2 x 24,7	2
BV EI 341 0011	230	1-4	1 x 18	89	6-7	1 x 30,1	1
BV EI 341 0012	230	1-4	1 x 21	76	6-7	1 x 35,6	1
BV EI 341 0013	230	1-4	1 x 24	67	6-7	1 x 39,6	1

## 2,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 342.... /  
7,5 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,0 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 342 0014	230	1-4	1 x 6	333	6-7	1 x 10,7	1
BV EI 342 0015	230	1-4	2 x 6	167	5-6/7-8	2 x 10,7	2
BV EI 342 0016	230	1-4	1 x 7,5	266	6-7	1 x 13,5	1
BV EI 342 0017	230	1-4	2 x 7,5	133	5-6/7-8	2 x 13,5	2
BV EI 342 0018	230	1-4	1 x 9	222	6-7	1 x 15,6	1
BV EI 342 0019	230	1-4	2 x 9	111	5-6/7-8	2 x 16,1	2
BV EI 342 0020	230	1-4	1 x 12	167	6-7	1 x 21,4	1
BV EI 342 0021	230	1-4	2 x 12	83	5-6/7-8	2 x 21,4	2
BV EI 342 0022	230	1-4	1 x 15	133	6-7	1 x 27,0	1
BV EI 342 0024	230	1-4	1 x 18	111	6-7	1 x 31,4	1
BV EI 342 0025	230	1-4	1 x 21	95	6-7	1 x 37,6	1
BV EI 342 0026	230	1-4	1 x 24	84	6-7	1 x 43,2	1

## 2,4 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 343.... /  
10,5 mm**

unbedingt  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 0,7 W**

Bestell- nummer	Spannung prim. V	Anschluss- stift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschluss- stift sek.	Leerlauf- spannung V	Anschluss- schema
BV EI 343 0027	230	1-4	1 x 6	400	6-7	1 x 10,4	1
BV EI 343 0028	230	1-4	2 x 6	200	5-6/7-8	2 x 10,4	2
BV EI 343 0029	230	1-4	1 x 7,5	320	6-7	1 x 13,3	1
BV EI 343 0030	230	1-4	2 x 7,5	160	5-6/7-8	2 x 13,3	2
BV EI 343 0031	230	1-4	1 x 9	267	6-7	1 x 16,1	1
BV EI 343 0032	230	1-4	2 x 9	134	5-6/7-8	2 x 15,4	2
BV EI 343 0033	230	1-4	1 x 12	200	6-7	1 x 20,8	1
BV EI 343 0034	230	1-4	2 x 12	100	5-6/7-8	2 x 20,2	2
BV EI 343 0035	230	1-4	1 x 15	160	6-7	1 x 26,8	1
BV EI 343 0037	230	1-4	1 x 18	134	6-7	1 x 31,2	1
BV EI 343 0038	230	1-4	1 x 21	114	6-7	1 x 35,9	1
BV EI 343 0039	230	1-4	1 x 24	100	6-7	1 x 41,2	1



# Print-/Flachtransformatoren mit geringer Grundfläche

# EI 34

Leistung: bis 8,0 VA

## 3,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 343.... /  
10,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,2 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 343 0040	230	1-4	1 x 6	500	6-7	1 x 10,1	1
BV EI 343 0041	230	1-4	2 x 6	250	5-6/7-8	2 x 10,1	2
BV EI 343 0042	230	1-4	1 x 7,5	400	6-7	1 x 12,3	1
BV EI 343 0043	230	1-4	2 x 7,5	200	5-6/7-8	2 x 12,8	2
BV EI 343 0044	230	1-4	1 x 9	333	6-7	1 x 14,6	1
BV EI 343 0045	230	1-4	2 x 9	167	5-6/7-8	2 x 14,6	2
BV EI 343 0046	230	1-4	1 x 12	250	6-7	1 x 19,1	1
BV EI 343 0047	230	1-4	2 x 12	125	5-6/7-8	2 x 19,1	2
BV EI 343 0048	230	1-4	1 x 15	200	6-7	1 x 23,5	1
BV EI 343 0049	230	1-4	2 x 15	100	5-6/7-8	2 x 24,5	2
BV EI 343 0050	230	1-4	1 x 18	167	6-7	1 x 27,7	1
BV EI 343 0051	230	1-4	1 x 21	143	6-7	1 x 31,9	1
BV EI 343 0052	230	1-4	1 x 24	125	6-7	1 x 36,5	1

## 5,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 344.... /  
16,5 mm**

nicht  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,3 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 344 0053	230	1-4	1 x 6	834	6-7	1 x 8,7	1
BV EI 344 0054	230	1-4	2 x 6	417	5-6/7-8	2 x 8,7	2
BV EI 344 0055	230	1-4	1 x 7,5	667	6-7	1 x 11,0	1
BV EI 344 0056	230	1-4	2 x 7,5	334	5-6/7-8	2 x 11,0	2
BV EI 344 0057	230	1-4	1 x 9	555	6-7	1 x 12,6	1
BV EI 344 0058	230	1-4	2 x 9	278	5-6/7-8	2 x 12,6	2
BV EI 344 0059	230	1-4	1 x 12	417	6-7	1 x 17,3	1
BV EI 344 0060	230	1-4	2 x 12	208	5-6/7-8	2 x 16,5	2
BV EI 344 0061	230	1-4	1 x 15	334	6-7	1 x 21,6	1
BV EI 344 0062	230	1-4	2 x 15	167	5-6/7-8	2 x 21,6	2
BV EI 344 0063	230	1-4	1 x 18	278	6-7	1 x 25,4	1
BV EI 344 0064	230	1-4	1 x 21	238	6-7	1 x 29,6	1
BV EI 344 0065	230	1-4	1 x 24	208	6-7	1 x 31,8	1

## 8,0 VA ta 70 °C/B

Baugröße/Pakethöhe  
**BV EI 345.... /  
26,0 mm**

nicht  
kurzschlussfest 

Leerlaufverlustleistung  
**typ. 1,7 W**

Bestellnummer	Spannung prim. V	Anschlussstift prim.	Spannung sek. V	Strom sek. mA	Anschlussstift sek.	Leerlaufspannung V	Anschlussschema
BV EI 345 0066	230	1-4	1 x 6	1332	6-7	1 x 8,2	1
BV EI 345 0067	230	1-4	2 x 6	667	5-6/7-8	2 x 8,2	2
BV EI 345 0068	230	1-4	1 x 7,5	1067	6-7	1 x 10,3	1
BV EI 345 0069	230	1-4	2 x 7,5	533	5-6/7-8	2 x 10,3	2
BV EI 345 0070	230	1-4	1 x 9	888	6-7	1 x 11,6	1
BV EI 345 0071	230	1-4	2 x 9	444	5-6/7-8	2 x 11,6	2
BV EI 345 0072	230	1-4	1 x 12	667	6-7	1 x 15,7	1
BV EI 345 0073	230	1-4	2 x 12	333	5-6/7-8	2 x 15,7	2
BV EI 345 0074	230	1-4	1 x 15	533	6-7	1 x 20,6	1
BV EI 345 0075	230	1-4	2 x 15	267	5-6/7-8	2 x 20,6	2
BV EI 345 0076	230	1-4	1 x 18	444	6-7	1 x 23,1	1
BV EI 345 0077	230	1-4	1 x 21	380	6-7	1 x 26,8	1
BV EI 345 0078	230	1-4	1 x 24	334	6-7	1 x 30,4	1