

Explanations to European approvals

Rev: 2025-02-04



| Model | Standard | Specification | | | | | | | | | Approval authority |
|----------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| | | AC [V] | AC min. [A] | AC max. [A] | 3 AC [V] | 3 AC min. [A] | 3 AC max. [A] | DC [V] | DC min. [A] | DC max. [A] | |
| Group 2 | | | | | | | | | | | |
| 104 | EN IEC 60934 | 240 | 0.02 | 8 | | | | 48 | 0.02 | 10 | VDE |
| 105 | EN IEC 60934 | 240 | 0.02 | 8 | | | | 48 | 0.02 | 10 | VDE |
| 106 | EN IEC 60934 | 240 | 0.02 | 8 | | | | 48 | 0.02 | 10 | VDE |
| 127 | EN IEC 60934 | 250 | 0.05 | 25 | | | | 28 | 0.05 | 25 | VDE |
| 157 | EN IEC 60934 | 250 | 0.05 | 25 | | | | 28 | 0.05 | 25 | VDE |
| 1110 | EN IEC 60934 | 250 | 0.05 | 10 | | | | 50 | 0.05 | 16 | VDE |
| 1115 | EN IEC 60934 | 240 | 1 | 16 | | | | | | | TÜV Süd |
| 1140 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 16 | | | | 48 | 0.05 | 16 | VDE |
| 1180 | EN IEC 60934 | 250 | 0.1 | 10 | | | | 65 | 0.1 | 10 | VDE |
| 1190 | EN IEC 60934 | 250 | 10 | 20 | | | | 72 | 10 | 20 | VDE |
| 1410 | EN IEC 60934 | 240 | 0.63 | 6,3 | | | | 50 | 0.63 | 2.25 | VDE |
| | | | | | | | | 28 | 0.63 | 10 | |
| 1658 | EN IEC 60934 | 240 | 5 | 25 | | | | 28 | 5 | 25 | VDE |
| 3120 | EN IEC 60934 | 240 (1-pole) | 0.1 | 20 | | | | 28 | 0.1 | 20 | VDE |
| | | 240 (2-pole) | 0.1 | 20 | | | | 50 (1-pole) | 0.1 | 16 | |
| | | 415 (2-pole) | 0.1 | 16 | | | | 50 (2-pole) | 0.1 | 20 | |
| 3120 | EN IEC 61058-1 EN 61058-1-1 | 240 | | 16 (4) | | | | 50 | | 16 | VDE |
| 3130-F... | EN IEC 60934 | 240 (1-pole) | 0.1 | 20 | 415 | 0.1 | 16 | 28 | 0.1 | 20 | VDE |
| | | 240 (2-pole) | 0.1 | 16 | | | | 50 (1-pole) | 0.1 | 16 | |
| | | | | | | | | 50 (2-pole) | 0.1 | 16 | |
| 3131 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 20 | | | | 32 | 0.05 | 20 | VDE |
| 3140 | EN IEC 60934 | | | | 415 | 0.1 | 16 | | | | VDE |
| 4130 | EN IEC 60934 | 240 | 20 | 70 | | | | 50 | 20 | 80 | VDE |
| 2-5000 | EN IEC 60934 | 250 | 0.05 | 25 | | | | 28 | 0.05 | 25 | VDE |
| 2-5200 | EN IEC 60934 | 250 | 0.05 | 16 | | | | 28 | 0.05 | 16 | VDE |
| 2-5700 | EN IEC 60934 | 250 | 0.05 | 25 | | | | 28 | 0.05 | 25 | VDE |
| 2-6400 | EN IEC 60934 | 250 | 0.05 | 16 | | | | 28 | 0.05 | 16 | VDE |

Explanations to European approvals

Rev: 2025-02-04

| Model | Standard | Specification | | | | | | | | | Approval authority |
|-------|----------|---------------|-------------|-------------|----------|---------------|---------------|--------|-------------|-------------|--------------------|
| | | AC [V] | AC min. [A] | AC max. [A] | 3 AC [V] | 3 AC min. [A] | 3 AC max. [A] | DC [V] | DC min. [A] | DC max. [A] | |

Group 3

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|------|----|-----|-----|----|----------------------------|------------|----------|-----|
| 201 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 16 | | | | 65 | 0.05 | 16 | VDE |
| 201-WA | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 10 | | | | 65 | 0.05 | 10 | VDE |
| 2210 | EN IEC 60934 | 250 | 0.1 | 32 | 433 | 0.1 | 32 | 65 | 0.1 | 32 | VDE |
| 2216 | EN IEC 60934 | 240 | 0.1 | 16 | | | | 50 (1-pole) 80 (2-pole) | 0.1 0.1 | 16 16 | VDE |
| 3300 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 16 | | | | 65 | 0.05 | 16 | VDE |
| 3400 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 16 | | | | 65 | 0.05 | 16 | VDE |
| 3500 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 16 | | | | 65 | 0.05 | 16 | VDE |
| 3600 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 16 | | | | 65 | 0.05 | 16 | VDE |
| 3900 | EN IEC 60934 | 240 | 0.05 | 10 | | | | 65 | 0.05 | 10 | VDE |

Group 4

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|-----|-------|----|----------------------------|------------|----------|------------------|
| 8330 | EN IEC 60934 | 125 250 (1-pole) 250 (2-pole) | 0.02 0.02 0.02 | 15 12 20 | | | | 32 (1-pole) 65 (2-pole) | 0.1 0.1 | 20 20 | TÜV Rheinland |
| 8335 | EN IEC 60934 | 240 | 1 | 30 | 415 | 1 | 30 | 80 | 1 | 50 | VDE |
| 8340 | EN IEC 60934 | 240 | 0.02 | 30 | 415 | 0.02 | 30 | 80 | 0.02 | 50 | VDE |
| 8345 | EN IEC 60934 | 240 | 0.016 | 80 | 415 | 0.016 | 80 | 80 | 0.02 | 125 | VDE |

Group 5

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-----|---|----|-----|---|----|-----------------------------|--------|----------|------------------|
| 4230-T | EN 60947-2 | 230 | 1 | 63 | 400 | 1 | 63 | 80 (1-pole) 125 (2-pole) | 1 1 | 63 63 | TÜV Rheinland |
|--------|------------|-----|---|----|-----|---|----|-----------------------------|--------|----------|------------------|

Group 6

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|----|-----|
| ESS20 | EN IEC 60934 | | | | | | | 32 | 0.5 | 10 | VDE |
| ESS22 | EN IEC 60934 | | | | | | | 32 | 0.5 | 10 | VDE |
| ESS30 | EN IEC 60934 | | | | | | | 18-30 | 0.5 | 10 | VDE |
| ESS31 | EN IEC 60934 | | | | | | | 18-30 | 0.5 | 12 | VDE |