

FLEXUS (3ph/3ph)



Unterbrechungsfreie Stromversorgung nach dem On-Line
 Doppelwandlerprinzip.
 Spannungs- und frequenzunabhängig gem. USV Klassifizierung IEC
 62040-3 (VFI-SS-111).
 Als Frequenzumformer programmierbar.
 Power Walk in Funktion für vorgeschaltete Stromaggregate.
 Mit elektronischem und manuellem Bypass.
 Festanschlüsse für Ein- und Ausgänge sowie zwei zusätzliche Ausgänge
 auf IEC Buchsen.
 RS 232 und USB- Schnittstelle, 3 St. Einschubplätze für SNMP Adapter
 oder weitere Anschlussoptionen.
 Graphikdisplay mit Klartextanzeige aller Werte und Meldungen.

- Eingang: 3-phasig: 380/400/415 V, 50/60Hz
- Spannungstoleranz: +/-20%
- Frequenztoleranz: +/-20%
- Netzurückwirkungen: < 3%
- IGBT Technologie Gleichrichter und Wechselrichter
- Ausgang: 3-phasig: 380/400/415 V, 50 oder 60 Hz
- **Ausgangsleistungsfaktor 0,9**
- statische Spannungsstabilität: $\pm 0,5 \%$
- Eingangsleistungsfaktor: $\geq 0,99$
- inklusive Software für Windows, Novell und Linux
- Schnittstellenkabel RS232
- Sicherheitsnorm EN 62040-1-1
- EMV Störstrahlungsaussendung gem. EN 62040-2 Kl. 2
- Farbe RAL 7024 dunkelgrau

| kVA | Typ | AROS Art.-Nr. | Überbrückungszeit | | Abmessung BxTxH | Gewicht kg |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | | | $\varphi 0,8$ | $\varphi 0,9$ | | |
| 10 | FT10 A0 | 6FTT10KA0A | | 0 | 320x840x930 | 80 |
| USV-Anlage mit separatem Bypasseingang | | | | | | |
| 10 | FT10 DI | | | 0 | 320x840x930 | 180 |
| USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und zusätzlichem 6A Ladegerät | | | | | | |
| 10 | FT10 AC DI | iFTT10KA0A0I | | 0 | 320x840x930 | 180 |
| USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und Ausgangstransformator | | | | | | |
| 10 | FT10 OT DI | iFTT10KA0A0' | | 0 | 320x840x930 | |
| USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien | | | | | | |
| 10 | FT10 A7 | 6FTT10KA3A | 12 | 10 | 320x840x930 | 180 |
| | FT10 A9 | 6FTT10KA5A | 15 | 12 | 320x840x930 | 185 |
| USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien | | | | | | |
| 10 | FT10 A7 -10J. | F7TT10KA3A 1(| 12 | 10 | 320x840x930 | 180 |
| Mehrpreis für Batterieoptionen (zu Ausführung A0/AC/OT, ohne interne Batterie) | | | | | | |
| 5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024) | | | | | | |
| (Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten) | | | | | | |
| 10 | KS6612 + 40x 12 Ah | | 25 | 20 | 611x600x1200 | 68+168 |
| | KS6612 + 40x 17 Ah | | 40 | 30 | 611x600x1200 | 68+264 |
| | KS6014 + 40x 24 Ah | | 50 | 45 | 611x800x1400 | 114+356 |
| | KS9014 + 40x 38 Ah | | 90 | 75 | 911x800x1400 | 147+626 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | | 140 | 120 | 911x800x1400 | 147+938 |
| | KS9018 + 40x 65 Ah | | 180 | 150 | 911x800x1800 | 170+888 |

10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

| | | | | | |
|----|-----------------------|-----|-----|---------------|---------|
| 10 | KS6612 + 40x 18 Ah | 30 | 25 | 611x600x1200 | 68+250 |
| | KS6014 + 40x 26 Ah | 55 | 50 | 611x800x1400 | 114+368 |
| | KS6014 + 40x 28 Ah | 60 | 55 | 611x800x1400 | 114+376 |
| | KS9012 + 40x 33 Ah | 75 | 60 | 911x800x1200 | 140+436 |
| | KS9012 + 40x 44 Ah | 90 | 80 | 911x800x1200 | 140+544 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | 120 | 100 | 911x800x1400 | 147+700 |
| | KS9014+6014 +40x 70Ah | 160 | 140 | 1511x800x1400 | 261+884 |

optional Minderpreis für Batterieschrank in Farbe RAL 7035

| kVA | Typ | AROS Art.-Nr. | Überbrückungszeit | | Abmessung BxTxH | Gewicht kg |
|-----|-----|------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------|
| | | | φ 0,8 | φ 0,9 | | |

USV-Anlage ohne Batterie

| | | | | | | |
|----|---------|------------|--|---|-------------|----|
| 12 | FT12 A0 | 6FTT12KA0A | | 0 | 320x840x930 | 82 |
|----|---------|------------|--|---|-------------|----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang

| | | | | | | |
|----|---------|--------------|--|---|-------------|-----|
| 12 | FT12 DI | 6FTT12KA0A0I | | 0 | 320x840x930 | 182 |
|----|---------|--------------|--|---|-------------|-----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und zusätzlichem 6A Ladegerät

| | | | | | | |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|-----|
| 12 | FT12 AC DI | 6FTT12KA0A0I | | 0 | 320x840x930 | 182 |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|-----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und Ausgangstransformator

| | | | | | | |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|--|
| 12 | FT12 OT DI | 6FTT12KA0A0I | | 0 | 320x840x930 | |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|--|

USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien

| | | | | | | |
|----|---------|------------|----|----|-------------|-----|
| 12 | FT12 A7 | 6FTT12KA3A | 9 | 7 | 320x840x930 | 182 |
| | FT12 A9 | 6FTT12KA5A | 12 | 10 | 320x840x930 | 187 |

USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien

| | | | | | | |
|----|---------------|---------------|---|---|-------------|-----|
| 12 | FT12 A7 -10J. | 6FTT12KA3A 10 | 9 | 7 | 320x840x930 | 182 |
|----|---------------|---------------|---|---|-------------|-----|

Mehrpreis für Batterieoptionen (zu Ausführung A0/AC/OT, ohne interne Batterie)
5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

| | | | | | |
|----|------------------------|-----|-----|---------------|----------|
| 12 | KS6612 + 40x 12 Ah | 20 | 15 | 611x600x1200 | 68+168 |
| | KS6612 + 40x 17 Ah | 30 | 25 | 611x600x1200 | 68+264 |
| | KS6014 + 40x 24 Ah | 40 | 35 | 611x800x1400 | 114+356 |
| | KS9014 + 40x 38 Ah | 60 | 50 | 911x800x1400 | 147+626 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | 110 | 100 | 911x800x1400 | 147+938 |
| | KS9018 + 40x 65 Ah | 130 | 120 | 911x800x1800 | 170+888 |
| | KS9018 + 40x 80 Ah | 180 | 150 | 911x800x1800 | 170+1000 |
| | 2x KS6018 + 40x 100 Ah | 210 | 180 | 1211x800x1800 | 260+1360 |

10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

| | | | | | |
|----|-------------------------|-----|-----|---------------|----------|
| 12 | KS6612 + 40x 18 Ah | 22 | 20 | 611x600x1200 | 68+250 |
| | KS6014 + 40x 26 Ah | 45 | 40 | 611x800x1400 | 114+368 |
| | KS6014 + 40x 28 Ah | 48 | 44 | 611x800x1400 | 114+376 |
| | KS9012 + 40x 33 Ah | 55 | 50 | 911x800x1200 | 140+436 |
| | KS9012 + 40x 44 Ah | 80 | 70 | 911x800x1200 | 140+544 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | 110 | 90 | 911x800x1400 | 147+700 |
| | KS9014+6014 +40x 70 Ah | 140 | 120 | 1511x800x1400 | 261+884 |
| | 2x KS6014 + 40x 80 Ah | 160 | 140 | 1211x800x1400 | 228+948 |
| | KS9014+6014 +40x 100 Ah | 220 | 170 | 1511x800x1400 | 261+1200 |
| | 2x KS9014 + 40x 120 Ah | 250 | 190 | 1811x800x1400 | 294+1400 |
| | 2x KS9012 + 40x 135 Ah | 300 | 220 | 1211x800x1200 | 280+1584 |



| | | | | |
|------------------------|-----|-----|---------------|----------|
| 3x KS9014 + 40x 150 Ah | 360 | 240 | 2711x800x1400 | 441+1768 |
| 3x KS9018 + 40x 200 Ah | 480 | 360 | 2711x800x1400 | 510+2640 |

| kVA | Typ | AROS Art.-Nr. | Überbrückungszeit | | Abmessung BxTxH | Gewicht kg |
|-----|-----|------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------|
| | | | φ 0,8 | φ 0,9 | | |

USV-Anlage ohne Batterie

| | | | | | | |
|----|---------|------------|--|---|-------------|----|
| 15 | FT15 A0 | 6FTT15KA0A | | 0 | 320x840x930 | 90 |
|----|---------|------------|--|---|-------------|----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang

| | | | | | | |
|----|---------|-------------|--|---|-------------|-----|
| 15 | FT15 DI | 6FTT15K0A0B | | 0 | 320x840x930 | 190 |
|----|---------|-------------|--|---|-------------|-----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und zusätzlichem 6A Ladegerät

| | | | | | | |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|-----|
| 15 | FT15 AC DI | 6FTT15KA0A0C | | 0 | 320x840x930 | 190 |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|-----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und Ausgangstransformator

| | | | | | | |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|--|
| 15 | FT15 OT DI | 6FTT15KA0A0T | | 0 | 320x840x930 | |
|----|------------|--------------|--|---|-------------|--|

USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien

| | | | | | | |
|----|---------|------------|---|---|-------------|-----|
| 15 | FT15 A7 | 6FTT15KA3A | 5 | 2 | 320x840x930 | 190 |
|----|---------|------------|---|---|-------------|-----|

| | | | | | | |
|--|---------|------------|---|---|-------------|-----|
| | FT15 A9 | 6FTT15KA5A | 8 | 5 | 320x840x930 | 195 |
|--|---------|------------|---|---|-------------|-----|

USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien

| | | | | | | |
|----|---------------|---------------|---|---|-------------|-----|
| 15 | FT15 A7 -10J. | 6FTT15KA3A 10 | 5 | 2 | 320x840x930 | 190 |
|----|---------------|---------------|---|---|-------------|-----|

Mehrprijs für Batterieoptionen (zu Ausführung A0/AC/OT, ohne interne Batterie)

5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

| | | | | | | |
|----|------------------------|--|-----|-----|---------------|----------|
| 15 | KS6612 + 40x 12 Ah | | 15 | 12 | 611x600x1200 | 68+168 |
| | KS6612 + 40x 17 Ah | | 20 | 18 | 611x600x1200 | 68+264 |
| | KS6014 + 40x 24 Ah | | 28 | 24 | 611x800x1400 | 114+356 |
| | KS9014 + 40x 38 Ah | | 50 | 45 | 911x800x1400 | 147+626 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | | 75 | 65 | 911x800x1400 | 147+938 |
| | KS9018 + 40x 65 Ah | | 90 | 80 | 911x800x1800 | 170+888 |
| | KS9018 + 40x 80 Ah | | 120 | 110 | 911x800x1800 | 170+1000 |
| | 2x KS6018 + 40x 100 Ah | | 160 | 140 | 1211x800x1800 | 260+1360 |

10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

| | | | | | | |
|----|-------------------------|--|-----|-----|---------------|----------|
| 15 | KS6612 + 40x 18 Ah | | 20 | 15 | 611x600x1200 | 68+250 |
| | KS6014 + 40x 26 Ah | | 35 | 30 | 611x800x1400 | 114+368 |
| | KS6014 + 40x 28 Ah | | 38 | 33 | 611x800x1400 | 114+376 |
| | KS9012 + 40x 33 Ah | | 40 | 35 | 911x800x1200 | 140+436 |
| | KS9012 + 40x 44 Ah | | 60 | 50 | 911x800x1200 | 140+544 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | | 80 | 65 | 911x800x1400 | 147+700 |
| | KS9014+6014 +40x 70Ah | | 110 | 90 | 1511x800x1400 | 261+884 |
| | 2x KS6014 + 40x 80 Ah | | 120 | 100 | 1211x800x1400 | 228+948 |
| | KS9014+6014 +40x 100 Ah | | 160 | 140 | 1511x800x1400 | 261+1200 |
| | 2x KS9014 + 40x 120 Ah | | 200 | 170 | 1811x800x1400 | 294+1400 |
| | 2x KS9012 + 40x 135 Ah | | 240 | 200 | 1211x800x1200 | 280+1584 |
| | 3x KS9014 + 40x 150 Ah | | 260 | 220 | 2711x800x1400 | 441+1768 |
| | 3x KS9018 + 40x 200 Ah | | 380 | 300 | 2711x800x1400 | 510+2640 |

optional Minderpreis für Batterieschrank in Farbe RAL 7035

| kVA | Typ | AROS Art.-Nr. | Überbrückungszeit | | Abmessung BxTxH | Gewicht kg |
|-----|-----|------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------|
| | | | φ 0,8 | φ 0,9 | | |

USV-Anlage ohne Batterie

| | | | | | | |
|----|---------|------------|--|---|-------------|----|
| 20 | FT20 A0 | 6FTT20KA0A | | 0 | 320x840x930 | 95 |
|----|---------|------------|--|---|-------------|----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang

| | | | | | |
|----|---------|--------------|---|-------------|-----|
| 20 | FT20 DI | 6FTT20KA0A0B | 0 | 320x840x930 | 195 |
|----|---------|--------------|---|-------------|-----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und zusätzlichem 6A Ladegerät

| | | | | | |
|----|------------|--------------|---|-------------|-----|
| 20 | FT20 AC DI | 6FTT20KA0A0C | 0 | 320x840x930 | 195 |
|----|------------|--------------|---|-------------|-----|

USV-Anlage mit separatem Bypasseingang und Ausgangstransformator

| | | | | | |
|----|------------|--------------|---|-------------|--|
| 20 | FT20 OT DI | 6FTT20KA0A0T | 0 | 320x840x930 | |
|----|------------|--------------|---|-------------|--|

USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien

| | | | | | | |
|----|---------|------------|---|---|-------------|-----|
| 20 | FT20 A9 | 6FTT20KA5A | 5 | 2 | 320x840x930 | 195 |
|----|---------|------------|---|---|-------------|-----|

Mehrpriß für Batterieoptionen (zu Ausführung A0/AC/OT, ohne interne Batterie)
5-Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

| | | | | | |
|----|------------------------|-----|-----|---------------|----------|
| 20 | KS6612 + 40x 12 Ah | 7 | 6 | 611x600x1200 | 68+168 |
| | KS6612 + 40x 17 Ah | 18 | 16 | 611x600x1200 | 68+264 |
| | KS6014 + 40x 24 Ah | 19 | 17 | 611x800x1400 | 114+356 |
| | KS9014 + 40x 38 Ah | 40 | 35 | 911x800x1400 | 147+626 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | 60 | 50 | 911x800x1400 | 147+938 |
| | KS9018 + 40x 65 Ah | 70 | 60 | 911x800x1800 | 170+888 |
| | KS9018 + 40x 80 Ah | 80 | 70 | 911x800x1800 | 170+1000 |
| | 2x KS6018 + 40x 100 Ah | 110 | 100 | 1211x800x1800 | 260+1360 |

10-12 Jahres Batterien im Industrieschrank (Farbe RAL 7024)

(Batteriemontage bauseits, im Preis nicht enthalten)

| | | | | | |
|----|-------------------------|-----|-----|---------------|----------|
| 20 | KS6612 + 40x 18 Ah | 12 | 9 | 611x600x1200 | 68+250 |
| | KS6014 + 40x 26 Ah | 25 | 21 | 611x800x1400 | 114+368 |
| | KS6014 + 40x 28 Ah | 27 | 22 | 611x800x1400 | 114+376 |
| | KS9012 + 40x 33 Ah | 30 | 25 | 911x800x1200 | 140+436 |
| | KS9012 + 40x 44 Ah | 42 | 35 | 911x800x1200 | 140+544 |
| | KS9014 + 40x 55 Ah | 55 | 45 | 911x800x1400 | 147+700 |
| | KS9014+6014 +40x 70Ah | 75 | 65 | 1511x800x1400 | 261+884 |
| | 2x KS6014 + 40x 80 Ah | 90 | 80 | 1211x800x1400 | 228+948 |
| | KS9014+6014 +40x 100 Ah | 110 | 100 | 1511x800x1400 | 261+1200 |
| | 2x KS9014 + 40x 120 Ah | 140 | 120 | 1811x800x1400 | 294+1400 |
| | 2x KS9012 + 40x 135 Ah | 160 | 135 | 1211x800x1200 | 280+1584 |
| | 3x KS9014 + 40x 150 Ah | 190 | 170 | 2711x800x1400 | 441+1768 |
| | 3x KS9018 + 40x 200 Ah | 240 | 210 | 2711x800x1400 | 510+2640 |

optional Minderpreis für Batterieschrank in Farbe RAL 7035