

ESPAÑOL

Datos técnicos	
Código	
Entrada ①	
Tensión nominal de entrada (amplio rango de entrada) U_{in}	
Margen de tensión de entrada	
Frecuencia	
Absorción de corriente (p. valores nominales) I_{in}	aprox.
Limitación de la corriente de cierre / I^2t (+25 °C)	típ.
Puenteo en fallo de red para carga nominal (typ.)	
Tiempo de conexión al aplicar la tensión de red	
Protección contra sobretensiones transitorias	varistor
Fusible de entrada, interno (protección de aparatos)	
Fusible previo recomendado	interruptores automáticos
	característica
Corriente de derivación a tierra (PE)	
Salida ②	
Tensión nominal de salida U_N / tolerancia	
Margen ajustable de la tensión de salida U_{out}	
Corriente de salida I_{out} p. refrigeración por convección:	
• POWER BOOST I_{boost}	-25 hasta +40 °C
• Corriente nominal de salida I_N	-25 hasta +60 °C
Derating	a partir de +60 °C
LIMITACIÓN DE CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO	aprox. I_{boost}
Arranque de cargas capacitivas ilimitado	
Disipación máx.: en circuito abierto/a carga nom	aprox.
Rendimiento (para 230V AC y valores nominales)	
Ondulación residual/picos de conexión (20 MHz)(para valores nom.)	
Conectable en paralelo para redundancia y aumento de potencia	
Protección contra sobretensiones internas	
Resistencia a la alimentación de retorno	
Salida de señal	
DC OK ③ activo: ($U_{out} > 0,9 \times U_N \hat{=} $ señal alta)	
DC OK ④ si potencial: ($U_{out} > 0,9 \times U_N \hat{=} $ contacto cerrado)	
LED ⑥ ($U_{out} < 0,9 \times U_N \hat{=} $ LED parpadea)	
Paquete de homologaciones	
Equipamiento eléctrico de máquinas (categoría de sobretensiones III)	
Transformadores de seguridad para fuentes de conmutación	
Seguridad eléctrica (de dispositivos de la técnica de información)	
Regulación industrial	
Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos electrónicos	
Tensión baja de protección	
Separación segura	
Protección contra descarga eléctrica	
Protección contra corrientes corpóreas peligrosas, exigencias básicas para la separación segura de aparatos eléctricos	
Limitación de corrientes armónicas de la red	según
Datos generales	
Tensión de aislamiento entrada/salida	prueba tipo/ensayo individual
Entrada / PE	prueba tipo/ensayo individual
Salida / PE	ensayo individual
Protección	
Clase de protección (con conexión a tierra (PE))	
MTBF	según IEC 61709 (SN 29 500)
Aislamiento	AluNox (AlMg1), cerrado
Dimensiones (A x A x P) + carril	
Peso	aprox.
Datos climáticos	
Temperatura ambiente	servicio
	almacenamiento
Humedad	para +25 °C, sin condensación
Vibración	según IEC 60068-2-6
Choque (en todas las direcciones espaciales) según IEC 60068-2-27	
Grado de suiedad	según IEC 50178
Clima	según EN 60721

CE Conformidad con la directriz CEM 89/336/EWG y con la directriz de baja tensión 73/23/EWG

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Resistencia a interferencias según EN 61000-6-2

- EN 61000-4-2 ②) caja descarga en contactos: descarga en el aire:
- EN 61000-4-3 ③) caja campo electromagnético de AF frecuencia/intens. de campo:
- EN 61000-4-4 ②) entrada: salida: señal:
- EN 61000-4-5 ②) entrada: salida: señal:
- EN 61000-4-6 ②) E/S: frecuencia / U_0 :
- EN 61000-4-11 ②) entrada: ver puenteado en fallos de tensión
- ENV 50204 frecuencia: intensidad de campo:
- Simulación de radioteléfonos

Radiación de perturbaciones según EN 61000-6-3

- Radiointerferencias
- Tensión radiointerferencia

EN 55011 equivale a la CISPR11 / EN 55022 equivale a la CISPR22 / EN 61000 equivale a la IEC 61000

① Criterio A: Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.

② Criterio B: Alteración transitoria del comportamiento de servicio que corrige el propio aparato.

③ simétrica:

④ asimétrica:

⑤ clase B:

Conductor contra conductor.

Conductor contra tierra.

Campo de empleo industrial y de viviendas.

FRANÇAIS

Caractéristiques techniques	
Référence	
Entrée ①	
Tension nominale d'entrée (plage étendue) U_{in}	
Plage de tensions d'entrée	
Fréquence	
Courant absorbé (pour valeurs nominales) I_{in}	env.
LIMITATION COURANT DÉMARRAGE / I^2t (+25 °C)	typ.
Protection contre microcoupures pour charge nom. (typ.)	
Durée démarrage après connexion de la tension réseau	
Protection contre les transitoires	varistors
Fusible d'entrée, interne (protection module)	
Fusible amont recommandé	disjoncteur de protection circuit caractéristique
Courant de décharge vers PE	
Sortie ②	
Tension nominale U_N / tolérance	
Plage de réglage de la tension de sortie U_{out}	
Courant de sortie I_{out} (refroidis. par convection):	
• POWER BOOST I_{boost}	-25 à +40 °C
• Courant nom. de sortie I_N	-25 à +60 °C
Derating	à partir de +60 °C
LIMITATION DE CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO	aprox. I_{boost}
Arranque de cargas capacitivas ilimitado	
Dispersion máx.: en circuito abierto/a carga nom	aprox.
Rendimiento (para 230V AC y valores nominales)	
Ondulación residual/picos de conexión (20 MHz)(para valores nom.)	
Conectable en paralelo para redundancia y aumento de potencia	
Protección contra sobretensiones internas	
Resistencia a la alimentación de retorno	
Salida de señal	
DC OK ③ activo: ($U_{out} > 0,9 \times U_N \hat{=} $ señal alta)	
DC OK ④ si potencial: ($U_{out} > 0,9 \times U_N \hat{=} $ contacto cerrado)	
LED ⑥ ($U_{out} < 0,9 \times U_N \hat{=} $ LED parpadea)	
Paquete de homologaciones	
Equipamiento eléctrico de máquinas (categoría de sobretensiones III)	
Transformadores de seguridad para fuentes de conmutación	
Seguridad eléctrica (de dispositivos de la técnica de información)	
Regulación industrial	
Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos electrónicos	
Faible tension de protection	
Isolement sécurisé	
Protection contre descarga eléctrica	
Protection contre corrientes corpóreas peligrosas, exigencias básicas para la separación segura de aparatos eléctricos	
Limitación de corrientes armónicas de la red	según
Datos generales	
Tensión de aislamiento entrada/salida	prueba tipo/ensayo individual
Entrada / PE	prueba tipo/ensayo individual
Salida / PE	ensayo individual
Protección	
Clase de protección (con conexión a tierra (PE))	
MTBF	según IEC 61709 (SN 29 500)
Aislamiento	AluNox (AlMg1), cerrado
Dimensiones (A x A x P) + carril	
Peso	aprox.
Datos climáticos	
Temperatura ambiente	servicio
	almacenamiento
Humedad	para +25 °C, sin condensación
Vibración	según IEC 60068-2-6
Choque (en todas las direcciones espaciales) según IEC 60068-2-27	
Degrado de suiedad	según IEC 50178
Clima	según EN 60721

CE Conforme à la directive CEM 89/336/EEC et à la directive basse tension 73/23/EEC

Compatibilité électromagnétique (CEM)

CEM (Compatibilité électromagnétique)

Immunité selon EN 61000-6-2

- EN 61000-4-2 ②) Boîtier par contact: dans l'air:
- EN 61000-4-3 ③) Boîtier champ électromagnétique HF Fréquence/intens. de champ:
- EN 61000-4-4 ②) Entrée: Sortie: Signal: Transitoires électriques rapides (en salves):
- EN 61000-4-5 ②) Entrée: Sortie: Signal: Ondes de choc (Surge):
- EN 61000-4-6 ②) E/S: Frecuencia / U_0 : Perturbaciones conduites
- EN 61000-4-11 ②) Entrée: voir protection Creux de tension
- ENV 50204 Frecuencia: intensidad champ: Simul. télém. mobiles

Emission selon EN 61000-6-3

- Perturbations radioélectriques
- Tension perturbatrice radioélectrique

EN 55011 correspond à CISPR11 / EN 55022 correspond à CISPR22 / EN 61000 correspond à la IEC 61000

① Critère A: Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.

② Critère B: Alteración transitoria del comportamiento de servicio que corrige el propio aparato.

③ simétrica:

④ asimétrica:

⑤ clase B:

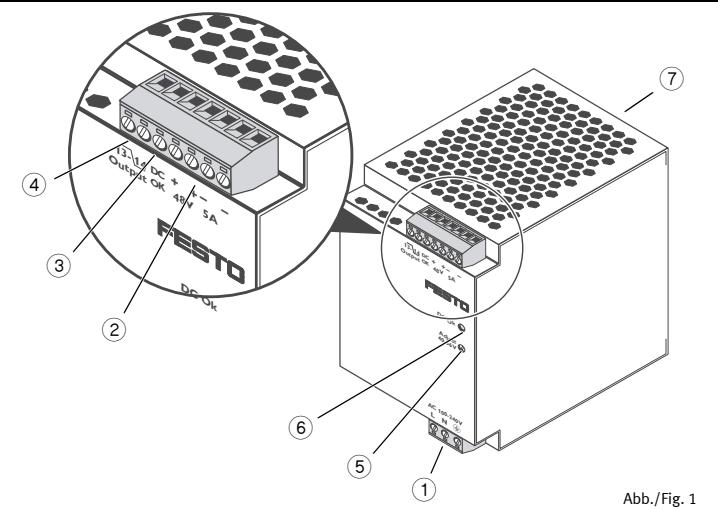
Conductor contra conductor.

Conductor contra tierra.

Campo de empleo industrial y de viviendas.

ENGLISH

Technical Data	
Order No.	
Input Data ①	
Nominal input voltage (wide-range input) U_{in}	
Input voltage range	
Frequency	
Courant absorbé (pour valeurs nominales) I_{in}	env.
LIMITATION COURANT DÉMARRAGE / I^2t (+25 °C)	typ.
Protection contre microcoupures pour charge nom. (typ.)	
Durée démarrage après connexion de la tension réseau	
Protection contre les transitoires	varistor
Fusible d'entrée, interne (protection module)	
Fusible amont recommandé	disjoncteur de protection circuit caractéristique
Courant de décharge vers PE	
Output Data ②	
Nominal output voltage U_N / tolerance	
Setting range of the output voltage U_{out}	
Courant de sortie I_{out} (refroidis. par convection):	
• POWER BOOST I_{boost}	-25 à +40 °C
• Courant nom. de sortie I_N	-25 à +60 °C
Derating	à partir de +60 °C
LIMITATION INTENSITÉ EN CAS COURT-CIRCUIT	env. I_{boost}
Current limitation at short-circuits	
Startup of unlimited capacitive loads	
Max. power dissipation	idle/nominal load approx.
Efficiency	(at 230V AC and nominal values)
Ripple / noise (20 MHz)	(at nominal values)
Montage en parallèle	pour redondance et augmentation puissance
Protection contre surtensions internes	
Protection contre courants d'amont	
Sortie signal	
DC OK ③ activo: ($U_{out} > $	



DEUTSCH
Primär getaktete Stromversorgung
CACN-3A-7-5
Mat.-Nr.: 2247683

1. Geräteanschlüsse, -bedienungselemente (Abb. 1):
 ① AC-Eingang: Eingangsspannung 85-264 V AC, Frequenz 45-65 Hz
 ② DC-Ausgang: Ausgangsspannung 48 V DC (voreingestellt), von 40-56 V DC einstellbar über Potentiometer ⑤
 ③ aktiver DC OK-Schaltausgang
 ④ potenziativer DC OK-Ausgang
 ⑤ Potentiometer (abgedeckt) 40-56 V DC
 ⑥ DC OK-Kontrollleuchte blau
 ⑦ Universal-Tragschienen-Adapter UTA 107

2. Installation (Abb. 2)
Vorsicht: Niemals bei anliegender Spannung arbeiten!
Lebensgefahr!
ACHTUNG: - Explosionsgefahr - Betriebsmittel nur entfernen, wenn es sich im spannungslosen Zustand oder im nicht-explosionsgefährdeten Bereich befindet.

Die Stromversorgung ist auf alle 35 mm-Tragschienen nach EN 60715 aufrastbar. Die Montage sollte waagerecht erfolgen (Eingangsklemmen unten).

Für ausreichende Konvektion wird die Einhaltung eines Mindestabstands zu anderen Modulen von 5 cm oberhalb und unterhalb des Gerätes empfohlen. Für die bestimmungsgemäßige Gerätetyp ist die Einhaltung eines seitlichen Abstands zu weiteren Modulen nicht erforderlich.

Je nach Umgebungstemperatur und Belastung des Gerätes kann die Gehäusetemperatur hohe Werte annehmen!

Das Gerät wird als schmale Einbaulage ausgeliefert. Eine flache Einbaulage erreichen Sie durch Montage 90° zur Tragschiene. Montieren Sie dazu den Tragschienenadapter UTA 107 ⑦ wie in Abb. 3 beschrieben (Befestigungsschrauben Torx T10, Anzugsmomente 0,8-0,9 Nm (7-8 lb in)). Hierzu ist kein weiteres Festigungsmaterial erforderlich.

3. Anschluss / Verbindungsleitung:
 Das Gerät ist mit COMBICON-Steckverbinder ausgerüstet. Dies ermöglicht einen schnellen Gerätanschluss und eine sichtbare Trennung der elektrischen Verbindung im Bedarfsfall.

Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden!
 Verwenden Sie zum Verdrehen einer Schraubendreher mit geeigneter Klingenbreite. Sie können folgende Kabelquer schnitte anschließen:

4. Eingang (1), Abb. 1, Abb. 5
 Der 100-240 V AC-Anschluss erfolgt über die Schraubverbindungen L, N und PE. Das Gerät kann an einphasigen Wechselstromnetzen oder an zwei Außenleitern von Dreistromnetzen (TN-, TT- oder IT-Netz nach VDE 0100 T 300/IEC 364-3) mit Nennspannungen 100-240 V AC angeschlossen werden.

Zum Geräteschutz ist eine interne Sicherung vorhanden. Ein zusätzlicher Geräteschutz ist nicht erforderlich.

Empfohlene Vorschaltungen sind Leitungsschutzschalter 10 A oder 16 A, Charakteristik B (oder funktionsgleich). Bei DC-Anwendungen ist eine geeignete Sicherung vorzuschalten!

Für den zweiphasigen Betrieb an zwei Außenleitern eines Dreistromnetzes muss eine allpolige Trennvorrichtung vorgesehen werden.

5. Ausgang (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss erfolgt über die Schraubverbindungen "+" und "-". Die eingestellte Ausgangsspannung beträgt bei Auslieferung 48 V DC. Am Potentiometer ⑤ ist die Ausgangsspannung von 40 bis 56 V DC einstellbar.

Der Anschluss des aktiven DC OK-Schaltausgangs (3), Abb. 7 erfolgt über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-". Der Anschluss des potenziativen DC OK-Ausgangs (4) erfolgt über die Schraubverbindungen "13" und "14". Das Gerät ist elektronisch kurzschluss- und leerlauffest. Die Ausgangsspannung wird im Fehlerfall auf maximal 60 V DC begrenzt.

5.1. Signalerung (Abb. 7)
 Zur Funktionsüberwachung stehen der aktive DC OK-Schaltausgang, ein potenziativer Kontakt und die DC OK-LED zur Verfügung.

5.2. Ausgangskennlinie (Abb. 8)
 Das Gerät arbeitet nach der U-I-Kennlinie. Diese wird bei Belastung vom Arbeitspunkt durchlaufen. Der Ausgangstrom wird bei Kurzschluss oder Überlast auf I_{BOOST} begrenzt. Die Sekundärspannung wird dabei so lange abgesenkt, bis der sekundärseitige Kurzschluss oder die Überlastung behoben ist.

5.3. Temperaturverhalten (Abb. 9)
 Bei Umgebungstemperaturen über +60 °C muss die Ausgangsleistung um 2,5 % je Kelvin Temperaturhöhung reduziert werden.

Bei Umgebungstemperaturen über +70 °C bzw. thermischer Überlastung schaltet das Gerät nicht ab. Die Ausgangsleistung wird so weit reduziert, dass ein Geräteschutz gegeben ist.

5.4. Ausgangsspannung (Abb. 5)
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.5. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.6. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.7. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.8. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.9. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.10. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.11. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.12. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.13. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.14. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.15. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.16. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.17. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.18. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.19. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.20. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.21. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.22. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.23. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.24. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.25. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.26. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.27. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.28. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.29. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.30. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.31. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.32. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.33. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.34. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.35. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.36. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.37. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.38. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.39. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.40. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.41. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.42. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.43. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.44. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.45. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.46. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.47. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.48. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.49. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.50. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.51. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.52. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.53. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.54. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.55. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.56. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraubverbindungen "DC OK" und "-" gesteuert.

5.57. Output (2), Abb. 1, Abb. 1
 Der 48 V DC-Anschluss ist über die Schraubverbindungen "+" und "-" angeschlossen. Die Ausgangsspannung wird über die Schraub