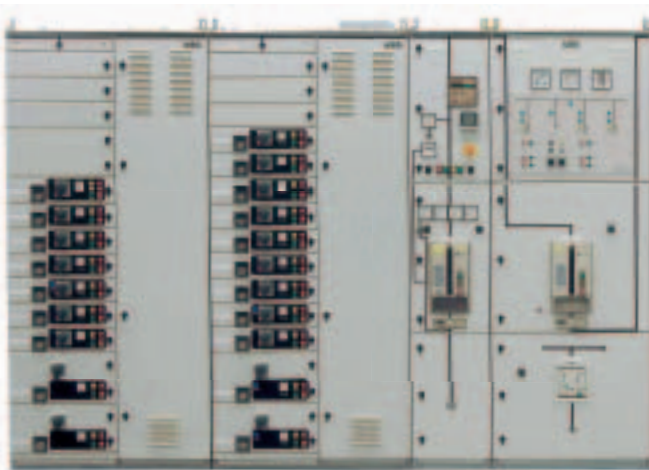


GE Consumer & Industrial
Power Protection

SEK / SEV 32

Das Schaltschranksystem
für komplexe Anwendungen

Der Grund Ihres Erfolgs



GE imagination at work



Anwendung

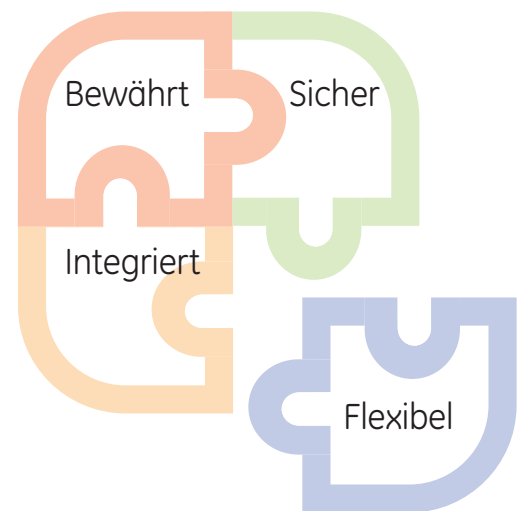
- Kraftwerke
- Chemische-, Petrochemische Industrie
- Stahlindustrie
- Papierfabriken, Druckereien
- Wassertechnik, Kläranlagen
- Bohrinseln
- Universitäten und Krankenhäuser
- Flughäfen
- u.v.m



Das Schaltschranksystem Typ SEK / SEV 32

ist das standardisierte und typgeprüfte Niederspannungs-Energieverteilungssystem von GE Consumer & Industrial. Die Schaltschränke verlassen das Herstellerwerk geprüft und anschlussfertig und zeichnen sich aus durch

- einfache Projektierung und Planung,
- kompakte Bauweise,
- hohe Betriebs- und Bediensicherheit,
- Kombinierbarkeit miteinander und
- einfache Einbindung in die Prozessleittechnik.



Das System besteht aus folgenden Komponenten:

Standardschaltschrank Typ SEK

Hauptverteiler in Kammerbauweise als Energieverteiler für Ströme bis **6300A**.

Motorschaltschrank Typ SEV 32

Als Verteiler für Motor- und Energieabgänge in Einschubtechnik. Alle zu einem Abzweig gehörenden Schalt-, Steuer- und Überwachungsgeräte sind zu einer Funktionseinheit auf dem Einschub zusammengefasst.

Pro Feld sind bis zu 32 Einschübe in 7 standardisierten Größen möglich.

Feldbus Kommunikation

SEK / SEV 32 Felder können wahlweise mit integriertem Feldbussystem geliefert werden. Speziell für **SEV 32** entwickelte kommunikationsfähige Einschubsteuerungen sowie Leistungsschalter stehen zur Verfügung.

Blindlastkompensationsschrank Typ SEBK

in Einsatztechnik mit verlustarmen Kondensatoren, integrierbar in die Gesamtschaltanlage oder als Einzelaufstellung.

Stromschienenüberleitungen

für optimierte Trafoanbindung und Überleitung zwischen Schaltschränken.

Technische Daten

Prüfungen und Bestimmungen

Typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (TSK)		IEC 60439-1, DIN EN 60439-1 VDE 0660 Teil 500
Störlichtbogenfestigkeit (Verhalten bei inneren Fehlern)		IEC 61641 Beiblatt 2 zu DIN EN 60439-1

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	AC 690 V, DC 600 V
Bemessungsstrom	I_e	bis 6300 A
Bemessungsisolationsspannung	U_i	bis 1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	bis 100 kA (SEK) / bis 80 kA (SEV 32)
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	bis 220 kA (SEK) / bis 176 kA (SEV 32)
Luft- und Kriechstrecken		entsprechend DIN VDE 0110
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	8 kV
Überspannungskategorie		III
Verschmutzungsgrad		3

Mechanische Daten

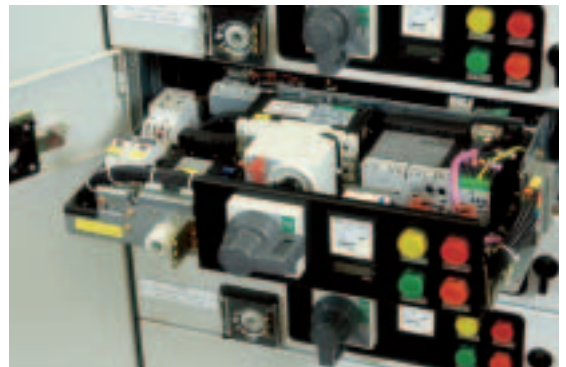
Schutzart nach IEC 60529		IP20 bis IP54
Abmessungen	Höhe	2200 mm
	Tiefe	600, 800, 1000 und 1200 mm (SEK)
		600 mm (SEV 32 Simplex) und 1000 mm (SEV 32 Duplex)
Breite	400, 500, 600, 800, 1000 und 1200 mm (SEK)	
	800, 1000 und 1200 mm (SEV 32)	
Form der inneren Unterteilung		Form 1 bis Form 4b



SEK / SEV 32 bietet ein höchstes Maß an Personenschutz

Abgänge in Einschubtechnik

- Die Feldsammelschienen sind fingersicher ausgeführt und optional zusätzlich mit Abdeckung (Shutter) erhältlich.
- Umfangreiche Verriegelungen bieten maximale Sicherheit. Alle Schalthandlungen bei geschlossener Tür.
- Verfahrbarer Einspeisekontakt bietet ein Höchstmaß an Sicherheit.
- Teststellung bei geschlossener Tür.
- Die elektronische Einschubsteuerung ESS-DP ist ATEX zertifiziert und kann zum Schutz von Motoren in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
- SEK / SEV 32 hat allseitigen Berührschutz und ist in allgemeinen Betriebsräumen aufstellbar.
- Durch den stabilen und verwindungssteifen Aufbau ist das SEK / SEV 32 Schaltschranksystem erdbebensicher.



und Bediensicherheit

Vorbeugung gegen Störlichtbogen

- Die Haupt- und Feldsammelschienen sowie deren Verbindungen sind störlichtbogensicher beschichtet.
- Die senkrechte Verteilschiene im SEV 32 ist vollständig mit Isolierstoff umpresst und damit extrem lichtbogensicher.



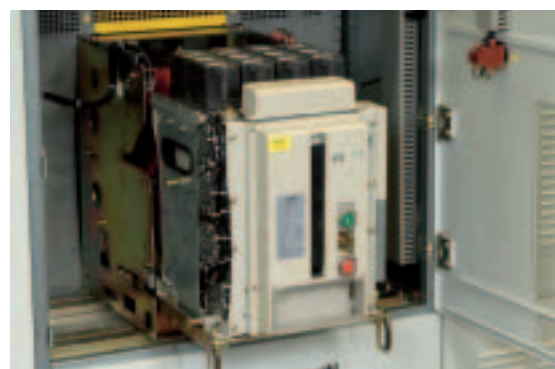
Begrenzung der Folgen eines möglichen Störlichtbogens

- SEK / SEV 32 zeichnet sich durch hohe Lichtbogenstandzeiten aus.
- Die Schottung der Funktionsräume und weitere konstruktive Maßnahmen begrenzen den Störlichtbogen auf seinen Entstehungsort.
- Dies ist durch Prüfungen gemäß IEC 61641 nachgewiesen.



Einspeisungen in Einschubtechnik

- Durch die Einschubtechnik ist die gefahrlose Leistungsschalterwartung möglich und
- die höchste Verfügbarkeit wird erreicht.

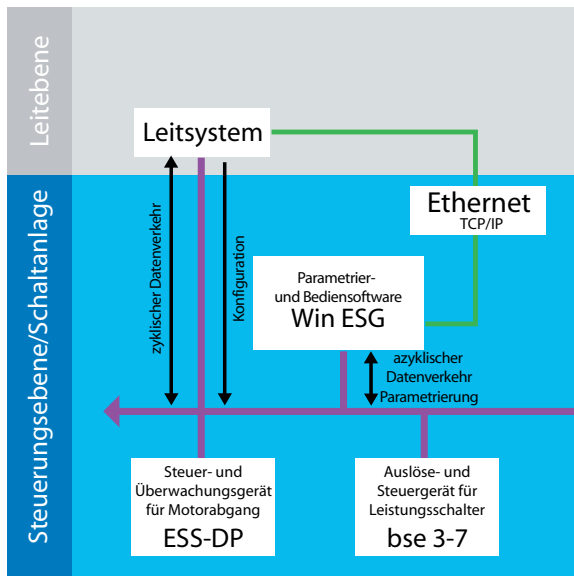


SEK / SEV 32 im Kommunikationsverbund

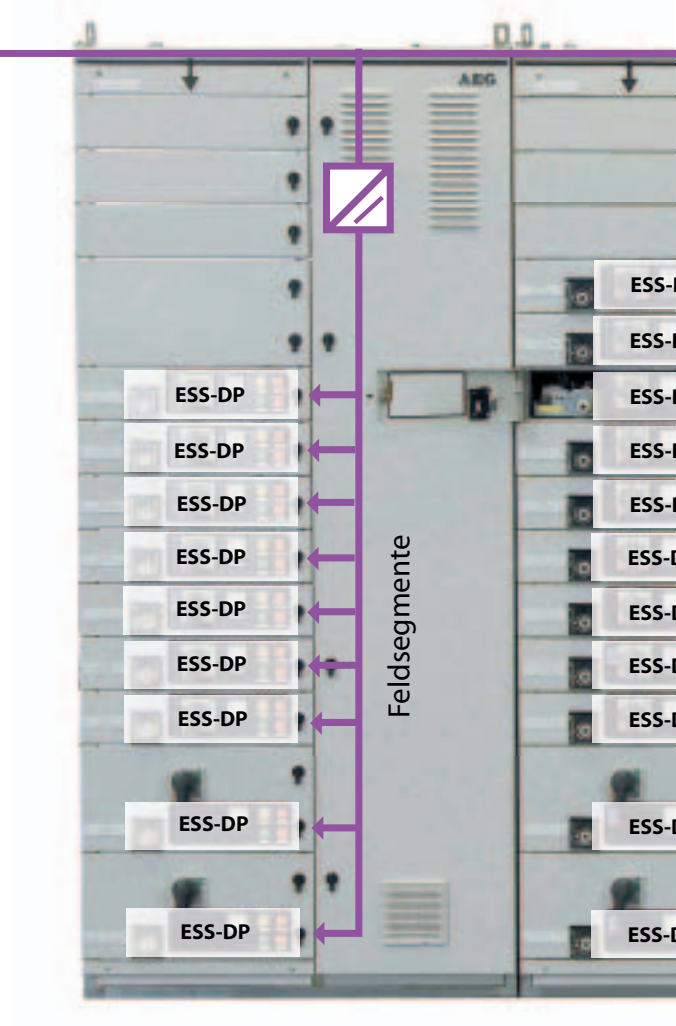
Neben der konventionellen Schaltanlagentechnik mit herkömmlicher Verdrahtung werden alle SEK / SEV 32-Niederspannungs-Schaltanlagen auch mit intelligenter Technik angeboten. Die Einschübe und Leistungsschalter enthalten intelligente elektronische Steuerungen, die mit der Leittechnik über einen seriellen Feldbus kommuniziert und Steuer- und Schutzfunktionen selbständig übernehmen.

Anstatt EPOS (Electronic Protection & Object Control System), das als intelligentes Steuer- und Überwachungssystem für Motoreinschübe und Leistungsschalter speziell auf die Möglichkeiten und Anforderungen der SEK / SEV 32 Schaltanlagen abgestimmt ist, ist es auch möglich andere intelligente Systeme mit oder ohne Kommunikation einzusetzen.

EPOS kommuniziert über den standardisierten und weit verbreiteten Feldbus Profibus-DP. Die verfügbaren Daten der Einschubsteuerungen und Leistungsschalter sind in der Gerätestammdatendatei (GSD-Datei) enthalten. Hiermit können die Daten neuer Feldbusteilnehmer schnell und einfach in ein Leitsystem eingefügt werden. Die Komponenten des EPOS-Systems ermöglichen den kompakten und standardisierten Aufbau des Einschubes. In einem kundenspezifischen Logikprogramm der Einschubsteuerung sind die Funktionen für verschiedene Einschub-Typicals hinterlegt. Die benötigte Funktion wird manuell oder automatisch beim Einschieben des Einschubs eingestellt.



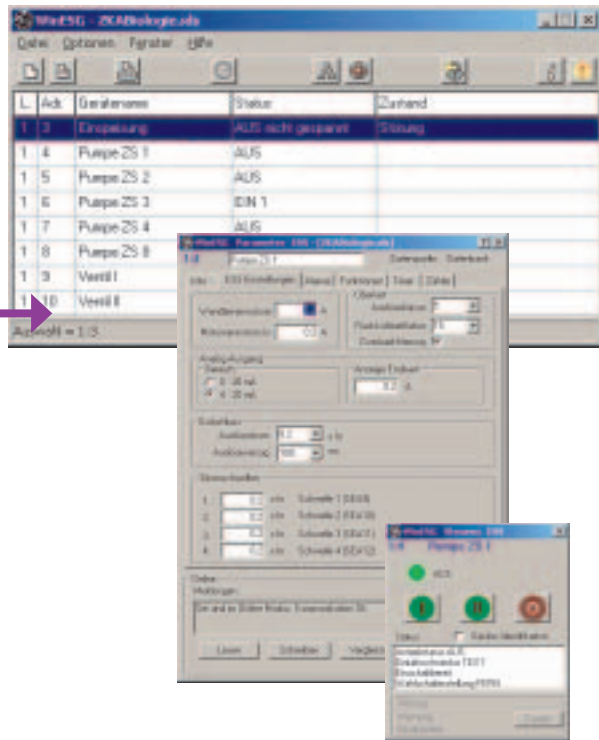
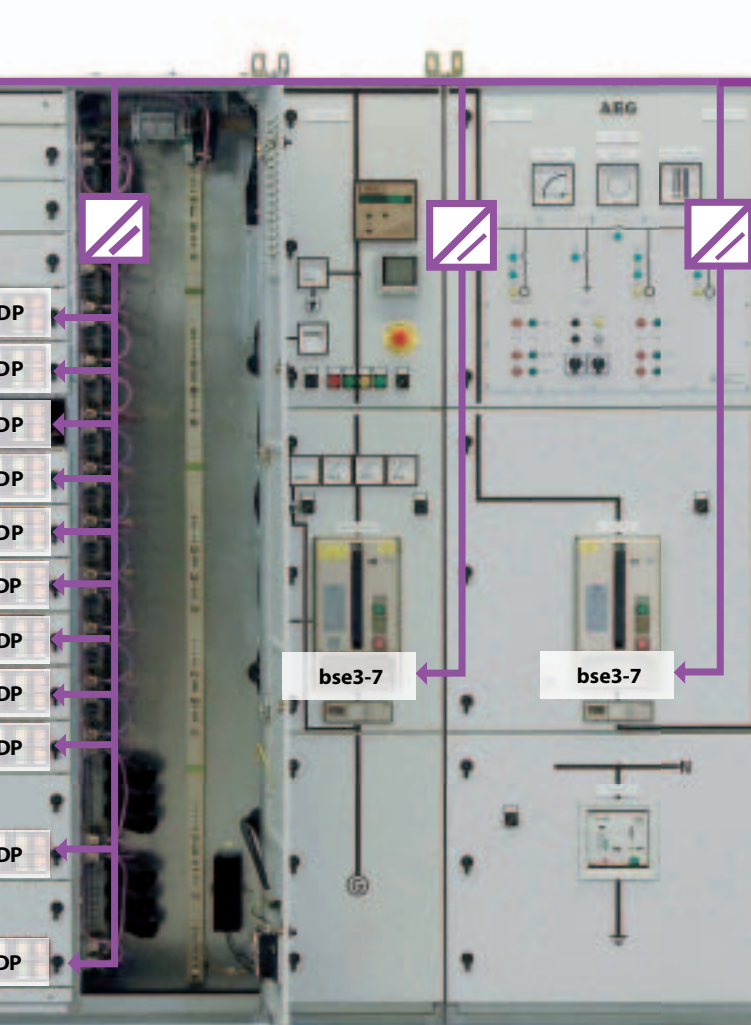
- Auslöser und Steuergerät für Leistungsschalter ME07: bse 3-7
- Steuer- und Überwachungsgerät für Motorabgang: ESS-DP



- Im Störfall sind detaillierte Informationen aus der Schaltanlage sofort zentral verfügbar. Hierdurch wird die Störung schnell lokalisiert und somit die Ausfallzeit verkürzt.
- Eine gezielte Wartung wird aufgrund jederzeit abrufbare Diagnosemeldungen unterstützt, dadurch werden Wartungskosten reduziert und eine hohe Anlagenverfügbarkeit erzielt.

- Der dezentrale Aufbau der EPOS-Feldgeräte im MCC bietet ein Höchstmaß an Sicherheit und Geschwindigkeit für die Prozesse.
- Durch die Segmentierung des Busses ist eine hohe Verfügbarkeit der Kommunikation gegeben. Ein möglicher Buskurzschluss wirkt sich nur auf das fehlerhafte Segment aus. Die Kommunikation in den anderen Segmenten wird nicht beeinflusst.

Profibus-DP: Quersegment Kupfer- oder Glasfaserleitung

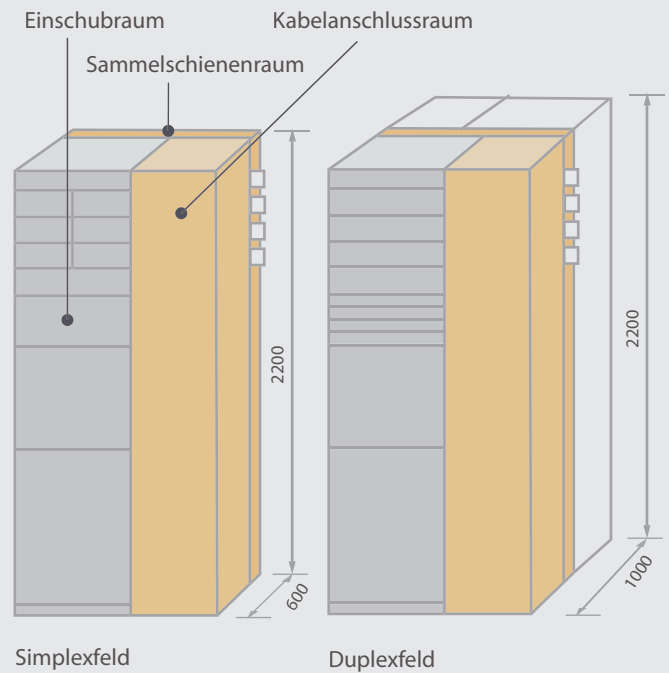


Die **WinESG** Bediensoftware dient zur komfortablen Parametrierung, zur Anzeige von Messwerten und Alarmen sowie der Steuerung in der Anlage.

SEK / SEV 32 ist flexibel in Planung und Anwendung

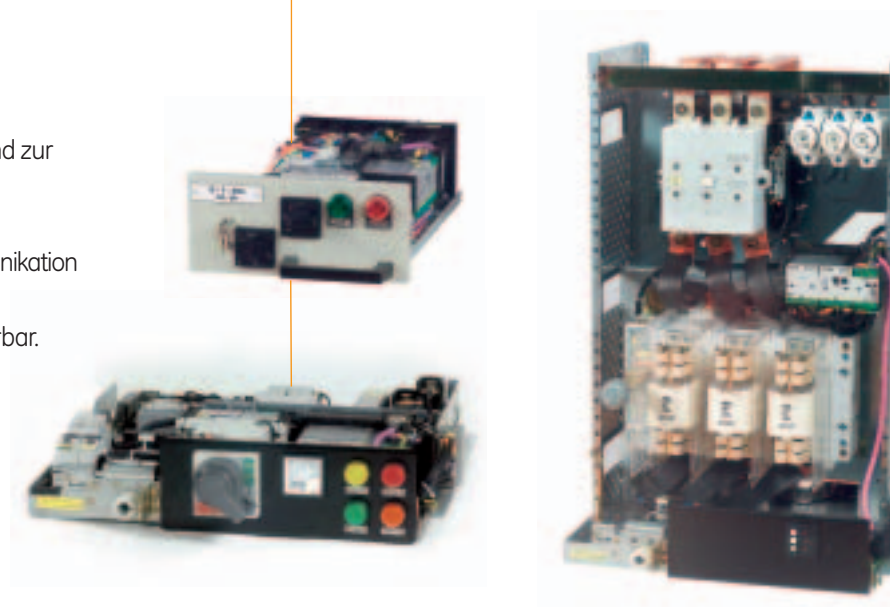
SEV 32 Varianten

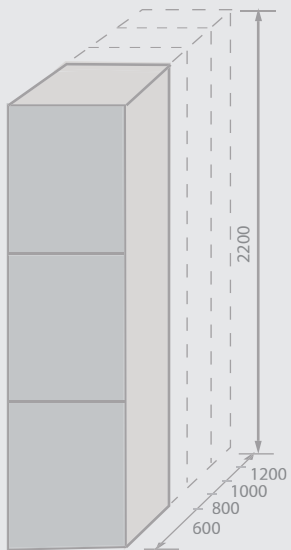
- Feld-Breite: 800, 1000, 1200 mm
- Feld-Tiefe: 600 mm
(Duplex-Feld 1000 mm)
- Bis zu 32 Einschübe pro Feld möglich.
- Wahlweise einseitig als Simplex-Feld oder beidseitig als Duplex-Feld bedienbar.



Einschübe

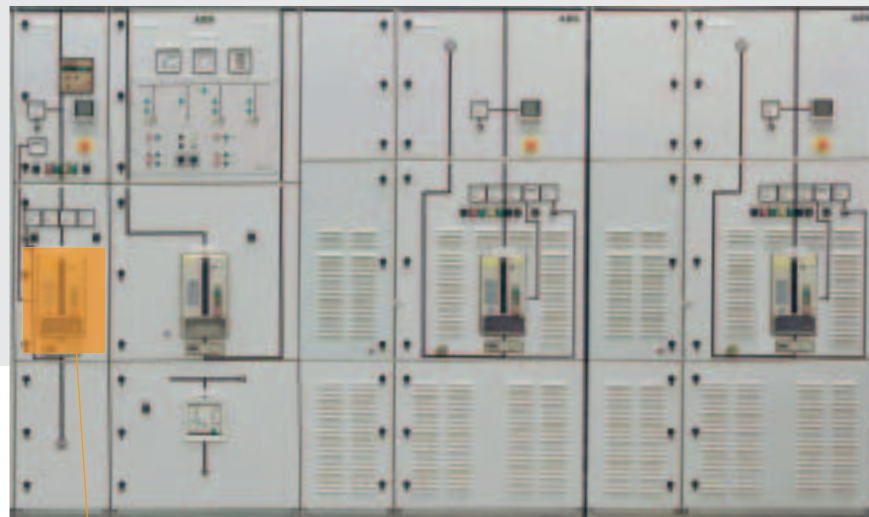
- 7 verschiedene Einschubgrößen passend zur Verbraucherleistung bis 450 kW.
- Sicherungsfrei oder mit Sicherung.
- Intelligente Einschubsteuerung mit Kommunikation oder konventionelle Einschubsteuerung.
- Kundenspezifische Schaltungen realisierbar.





SEK Varianten

- Feld-Breite: 400, 500, 600, 800, 1000 und 1200 mm
- Feld-Tiefe: 600, 800, 1000 und 1200 mm
- Variable Feldaufteilung.
- Variable Lage der Sammelschienen.
- Leistungsschalter im Festeinbau oder in Einschubtechnik



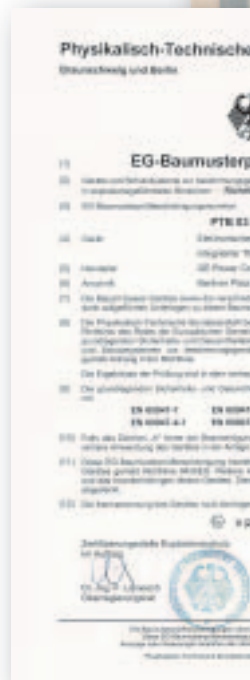
- Die Kabeleinführung ist von oben und unten möglich.
- Geringer Verdrahtungsaufwand durch senkrechte Steuerschienen im SEV 32.
- Durch Adapterfelder ist die Kombination mit anderen Schaltschranktypen möglich.
- Sonderfelder sind realisierbar.
- Beim Einsatz intelligenter Einschubtechnik (EPOS) sind Einschubfunktionen schnell und einfach änderbar.
- SEV 32 Kammern sind modular aufgebaut und somit jederzeit änderbar.
- Die Umrüstungen von SEV 32 Kammern ist im laufenden Betrieb möglich.

Das SEK / SEV 32 System basiert auf der mehr als 50 jährigen Erfahrung im Bau von Niederspannungsschaltanlagen.

Das SEK / SEV 32 System bietet ein höchstes Maß an Qualität und Sicherheit durch industrielle Serienfertigung und Typprüfungen nach den international gültigen Normen.

Jeder Einschub und jedes Feld werden vor der Auslieferung einer Stückprüfung unterzogen und anschlussfertig ausgeliefert.

Durch die langjährige Erfahrung in der Projektierung und Fertigung von Schaltanlagen für den weltweiten Einsatz in den verschiedensten technischen Bereichen sind wir ein kompetenter Partner für die Planung und Realisierung Ihrer Niederspannungsschaltanlage.





Test für "Profil für vertikale Hochleistungsbohrer" Druck
 Leistungsanforderung/Performance | Industrielle Anwendungen

IPH BEERLIN

TEST REPORT

Document No.: 97.208.4.01
 Client: AGG
 Equipment under test: Drucker Bohrer für
 Gewehrbohrer (mit) / High Performance Drills
 Type: 90
 Manufacturing No.: 90-1000
 Rated characteristics: Max. rotational speed: 9000 RPM
 Max. torque: 100 Nm
 Max. axial force: 1000 N
 Max. axial force (with) / High Performance Drills: 1000 N

Test performed: 2013-03-15
 Date of test: 2013-03-15
 Test result: Bestanden

Bundesanstalt **PfB**

Prüfbescheinigung

Prüfungsergebnis
 nach § 48 Abs. 1

ATEX 2024

Prüfungsergebnis ATEX 2024 - mit und ohne
 D-Auslassung (TBA 1000)
 nach EN 60079-0
 (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ

Prüfungsergebnis
 nach § 48 Abs. 1

ATEX 2024

Prüfungsergebnis ATEX 2024 - mit und ohne
 D-Auslassung (TBA 1000)
 nach EN 60079-0
 (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ

DEUTSCHE VEREINIGUNG

Zeichen der Compliance

TEST REPORT über die unbefugte Nutzung in der Kategorie 2013 - unter Angabe der
 Marken

DE Power Control GmbH & Co. KG, TradeMark Company

Brand mark used for inspection and testing of

DE V Motor Control Center

Brand No.: 2013/01/01
 Customer: Motor Control
 G.T. of Br. No.: 120-01
 P.O. No.: 2013

These inspection certificates, high-voltage test (HVL) EP and Compliance test for
 (1) 1000V Motor Control Center - based on the following conditions:

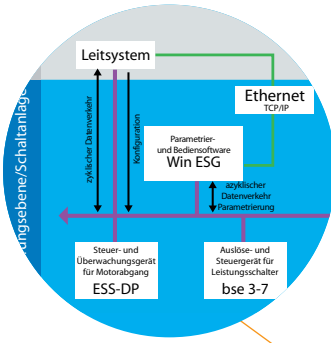
1. Drawing No. 1478/01/01/01 Rev. 1, approximately Motor Control
2. Specification 120-01 (Eng. Proj. Rev. 0)
3. Reference to the specifications to get into compliance with Motor Control
4. Electrical Safety Category 100-1478/01/01 Rev. 1, including a performance test
 (high voltage performance test, no external wiring)
5. Approval (IEC) and TSE Products

Inspection Report and test record (EP)

This EP is a reproduction of performance No. 1 page (Open lighting panel) from page of the
 document (EP)

Chief Inspection Officer
 (Signature)
 (Signature)
 (Signature)

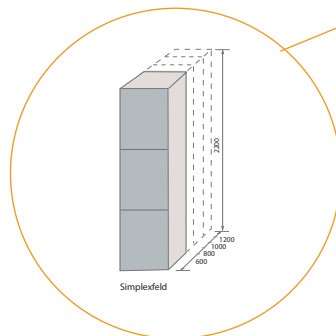
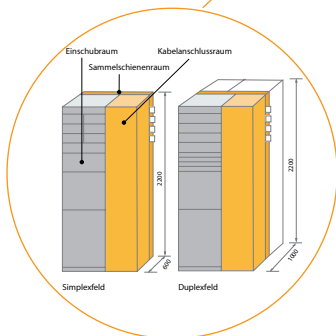
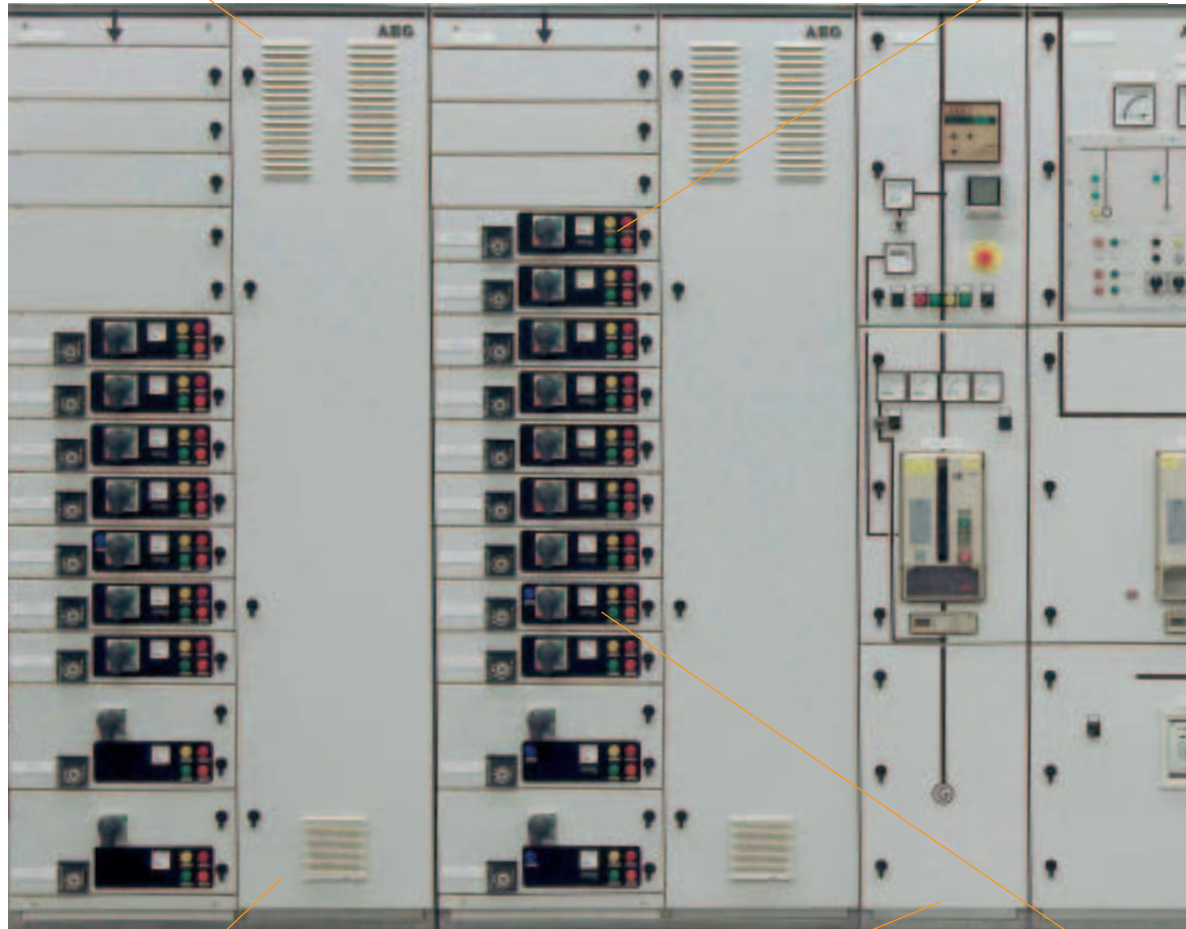




Kommunikation über den standardisierten Profibus-DP, einfaches Handling der Feldbusteilnehmer durch Gerätstammdatei, WinESG Bediensoftware, einfache Bedienung im Schaltanlagenraum. Automatische Funktionseinstellung des Einschubes durch parametrieren.



Das SEK / SEV 32 System bietet ein höchstes Maß an Qualität und Sicherheit durch industrielle Serienfertigung und Typprüfungen nach den international gültigen Normen.



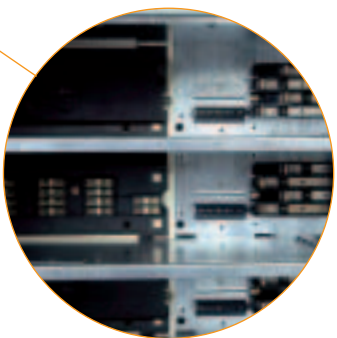
Simplex- und Duplexfelder lieferbar, variable Feldbreiten und Feldtiefen möglich.



Einschubtechnik, 7 verschiedene Einschubgrößen bis 450 kW, intelligente Steuerung mit Kommunikation oder konventionell, kundenspezifische Schaltungen realisierbar, bei intelligenter Einschubtechnik ist die Funktion schnell und einfach änderbar.



Sammelschienen, störlichtbogen-sichere Beschichtung der Haupt- und Feldsammelschienen und deren Verbindungen.



SEV 32 Kammern sind modular aufgebaut und somit jederzeit änderbar, auch im laufenden Betrieb.



Durch den stabilen und verwindungssteifen Aufbau ist das Schaltschranksystem erdbebensicher.



Leistungsschalter in Einschubtechnik, gefahrlose Wartung möglich, höchste Verfügbarkeit.

GE Consumer & Industrial Power Protection

Die Unternehmenseinheiten Power Protection, Lighting und Appliances bilden gemeinsam den Bereich GE Consumer & Industrial, eines von insgesamt elf Geschäftsfeldern des Unternehmens General Electric (USA), kurz GE. GE ist heute eines der weltweit renommiertesten Unternehmen.

Im Bereich Power Protection ist GE in Deutschland, Österreich und der Schweiz mit den Marken GE, Grässlin und AEG im Markt vertreten.

www.ge.com/de/powerprotection

GE Consumer & Industrial
Vertrieb Schaltanlagen
Berliner Platz 2 - 6
D-24534 Neumünster
Tel. +49 4321 201-0
Fax +49 4321 201-619
E-mail: info.de@ge.com

GE Consumer & Industrial
Sachsenring 83
D-50677 Köln
Tel. 0221/2012-0
Fax 0221/2012-700
E-mail: info.de@ge.com



GE imagination at work