



LOHMEIER

SCHALTSCHRANK- SYSTEME

SWITCH CABINET SYSTEMS



KLEMMEN- KÄSTEN

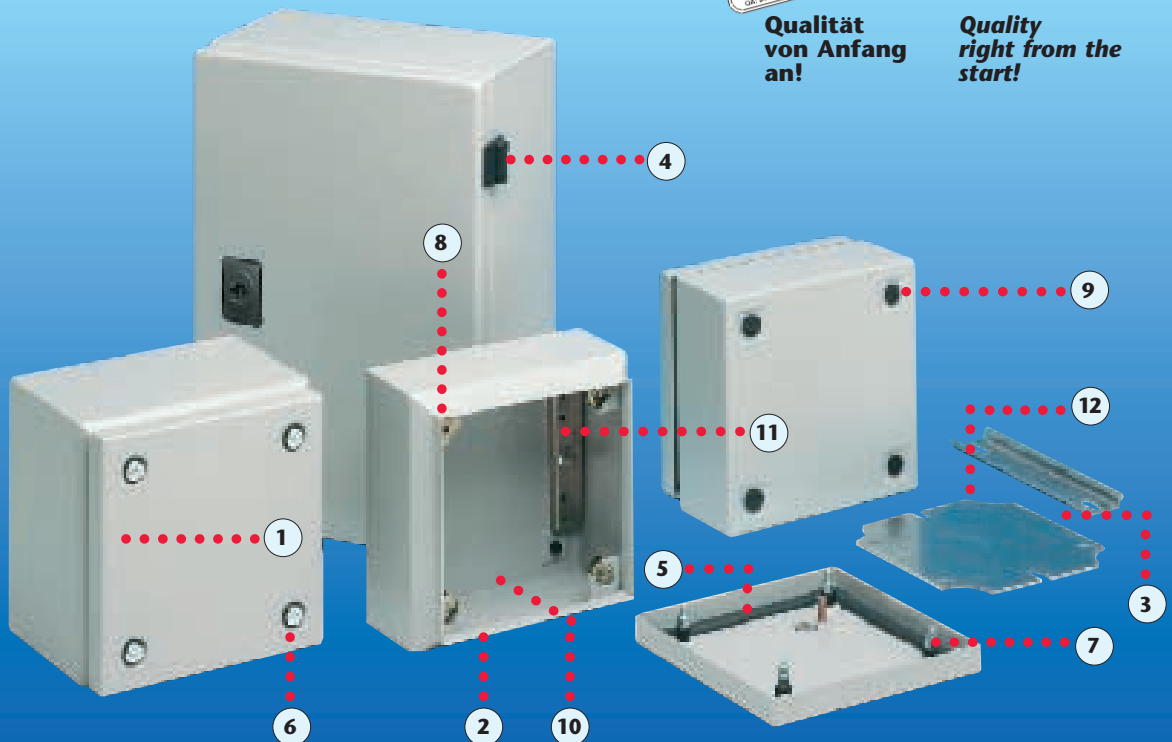
TERMINAL BOXES





Qualität
von Anfang
an!

Quality
right from the
start!



ROBUSTE INDUSTRIEGEHÄUSE WAS - WIE - WARUM?

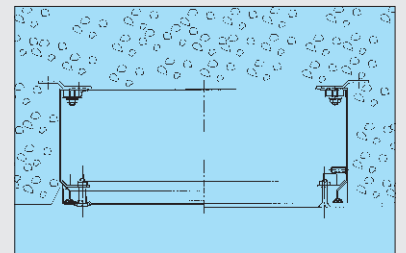
- 1 Stahlblech-Gehäuse pulverlackiert, RAL 7032 Struktur.
- 2 Schmale Korpusabkantung, stabiles Regenrinnenprofil.
- 3 Gute Zugänglichkeit, umfangreiches Zubehörprogramm.
- 4 Auf Wunsch Deckel mit Scharnieren und Vorreiber.
- 5 Eingeschäumte PU-Deckeldichtung, hohe Schutzart (IP 65/ EN 60529).
- 6 Deckelschrauben unverlierbar in Kunststoffbuchsen.
- 7 Exakter Anpreßdruck durch definierte Einschraubtiefe.
- 8 Herausnehmbare Käfigmuttern gewähren gute Zugänglichkeit der Wandmontagebohrungen (auch bei bestücktem Gehäuse).
- 9 Tiefgeprägte Rückwandlöcher mit Verschlussstopfen.
- 10 Montageplatte liegt bei entfernten Innenprofilen auf Prägungen auf (d.h. Abstand für Nietkopfhöhe).
- 11 Herausnehmbare, gelb chromatierte Innenprofile (keine Materialdoppelung) variable Einbautiefe durch deren Ausbau oder Verwendung von Abstandsbolzen.
- 12 Verzinkte Tragschiene oder Montageplatte direkt beim Montieren leitend mit dem Gehäuse kontaktiert (beste Leitwerte durch verkupferte Gewindegewindestudien).

STURDY INDUSTRIAL ENCLOSURES WHAT - HOW - WHY?

- 1 Sheet-steel enclosure finished in RAL 7032 textured powder coating.
- 2 Box with narrow bevelled edge/ sturdy gutter profile.
- 3 Ease of accessibility/comprehensive range of accessories.
- 4 Lid with hinges and fastener on request.
- 5 Lid featuring integral rubber sealing gasket/high protection rating (IP 65/ EN 60529).
- 6 Captive lid screws in plastic bushes.
- 7 Exact contact pressure via defined thread reach.
- 8 Removable captive nuts guarantee good accessibility of the wall installation drill holes (even with components fitted).
- 9 Deeply recessed rear-panel holes with plugs.
- 10 With interior profiles removed, mounting plate rests on embossings (i.e. small distance to surface).
- 11 Removeable bronze chromated interior profiles (no material doubling) variable useful depth via their removal or use of distance bolts.
- 12 Zinc-plated mounting rail or mounting plate with direct conducting contact with enclosure on installation (best conductance via copper-plated threaded weld studs).



Schweißautomat für Gehäuse-Ecken
CNC-welding machines/robotics



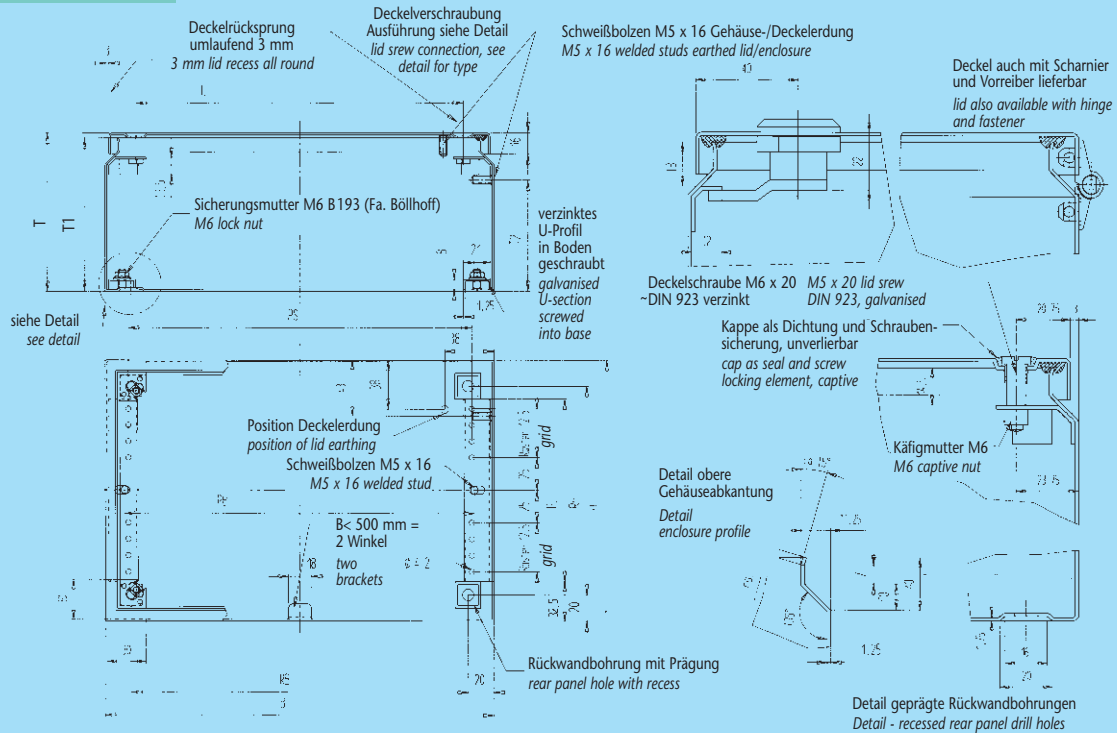
Auch unter Putz einsetzbar
Also for "concealed" use.



Robuste Industriegehäuse für viele Anwendungen
Sturdy industrial enclosures for many applications

••• Alles andere als „nullachtfünfzehn“ Anything but "run-of-the-mill"

SERIEN-AUSFÜHRUNG KL-08../ KL-12.. SERIES VERSION KL 08.. / KL-12



KLEMMKÄSTEN KL TERMINAL BOXES KL

Typ type	Abm. B dim. w	H h	T mm d mm
KL 081515	150 x 150	80	
KL 082015	200 x 150	80	
KL 082515	250 x 150	80	
KL 083015	300 x 150	80	
KL 083515	350 x 150	80	
KL 084015	400 x 150	80	
KL 085015	500 x 150	80	
KL 083020	300 x 200	80	
KL 084020	400 x 200	80	
KL 121515	150 x 150	120	
KL 122015	200 x 150	120	
KL 123015	300 x 150	120	
KL 122020	200 x 200	120	
KL 123020	300 x 200	120	
KL 124020	400 x 200	120	
KL 125020	500 x 200	120	
KL 126020	600 x 200	120	
KL 127020	700 x 200	120	
KL 128020	800 x 200	120	
KL 123030	300 x 300	120	
KL 124030	400 x 300	120	
KL 125030	500 x 300	120	
KL 126030	600 x 300	120	
KL 127030	700 x 300	120	
KL 124040	400 x 400	120	
KL 126040	600 x 400	120	
KL 128040	800 x 400	120	

MONTAGEPLATTEN MP MOUNTING PLATES MP

Typ type	Abm. B dim. w	H mm h mm
MP 7001	135 x 125	
MP 7002	185 x 125	
MP 7003	235 x 125	
MP 7004	285 x 125	
MP 7005	335 x 125	
MP 7006	385 x 125	
MP 7007	485 x 125	
MP 7012	285 x 175	
MP 7013	385 x 175	
MP 7001	135 x 125	
MP 7002	185 x 125	
MP 7004	285 x 125	
MP 7010	185 x 175	
MP 7012	285 x 175	
MP 7013	385 x 175	
MP 7014	485 x 175	
MP 7015	585 x 175	
MP 7016	685 x 175	
MP 7033	785 x 175	
MP 7020	285 x 275	
MP 7021	385 x 275	
MP 7022	485 x 275	
MP 7023	585 x 275	
MP 7024	685 x 275	
MP 7030	385 x 375	
MP 7031	585 x 375	
MP 7032	785 x 375	

TRAGSCHIENEN TS 32 RAILS TS 32

Typ type	Abm. L mm dim. l mm
TS 7101	135
TS 7102	185
TS 7103	235
TS 7104	285
TS 7105	335
TS 7106	385
TS 7107	485
TS 7108	585
TS 7109	685
TS 7110	785
TS 7104	285
TS 7106	385
TS 7107	485
TS 7108	585
TS 7109	685
TS 7106	385
TS 7108	585
TS 7110	785

TRAGSCHIENEN TS 35 (x 7,5) RAILS TS 35 (x 7,5)

Typ type	Abm. L mm dim. l mm
TS 7201	135
TS 7202	185
TS 7203	235
TS 7204	285
TS 7205	335
TS 7206	385
TS 7207	485
TS 7208	585
TS 7209	685
TS 7206	385
TS 7208	585
TS 7210	785

Bei Bestell-Zusatz ...-SV
= Deckel mit Scharnieren
und Vorreiberverschluss

With order supplement ...-SV
= Cover with hinges and
sash lock

Sinnvolles System-Zubehör ●●●

Sensible system accessories

MONTAGEPLATTEN MP
Stahlblech 2,5 mm,
verzinkt

MOUNTING PLATES MP
zinc sheet-steel
2.5 mm

TRAGSCHIENEN TS
chromatiert, verzinkt

MOUNTING RAILS TS
galvanized, zinc



BLECHSCHRAUBEN
(VE= 100), BZ 4,8 x 9,5
ZB-1208

SCREWS FOR RAILS
(VE= 100), BZ 4,8 x 9,5
ZB-1208



INNENPROFILE ZUM FREIEN LOCHEN HERAUSNEHMBAR!

INTERIOR PROFILES REMOVABLE FOR PUNCHING!



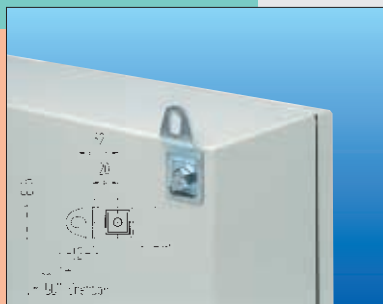
LÜFTUNGSSTOPFEN PG 29
zur Gehäuseventilation
ZB-5049 (VE=2 St.)

VENTILATION STUD PG 29
for enclosure ventilation
ZB-5049 (2 pcs.)



WAND-BEFESTIGUNGS-LASCHEN (VE=4St.)
ZB-5043

WALL FASTENERS (4 pcs.)
ZB-5043



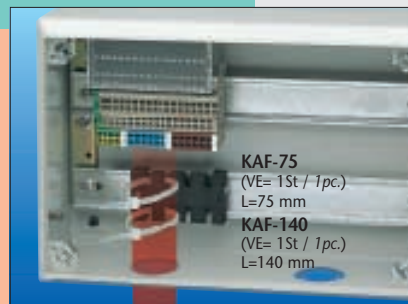
LÜFTUNGSBLECHE
zur Wärmeabfuhr

VENTILATION SHEETS
for heat removal



KABELABFANG-LEISTEN zur sicheren Zugentlastung

CABLE GUARD RAILS
for reliable cable loom strain relief



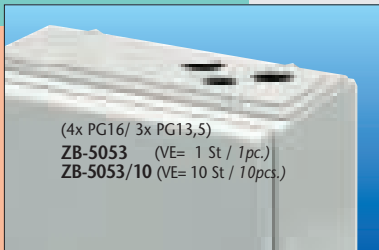
WAND-BEFESTIGUNGS-LASCHEN (VE=4St.)
ZB-5048

WALL FASTENERS (4 pcs.)
ZB-5048



VORGEPRÄGTE KABELFLANSCH-PLATTE aus Polystyrol

PRE-STAMPED POLYSTYRENE FLANGE



DECKEL MIT SICHTSCHEIBE
z.B. für BUS-Anwendungen (auf Anfrage)

COVER WITH INSPECTION GLASS
e.g. for bus applications (on request)



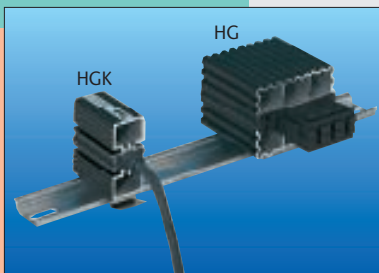
PERBUNAN-DICHTRINGE IP 65
(VE=100 St.) ZB-5042
zum sicheren Abdichten der Wandmontagebohrungen

PERBUNAN SEALING RINGS P 65
(100 pcs.) ZB-5042
for secure sealing of wall installation drill holes



KLEINHEIZGERÄTE HGK auf Halbleiterbasis. 10-30 Watt, vermeiden Kondenswasserbildung

SMALL HEATING UNITS HGK on semiconductor basis. 10-30 Watts, avoid formation of condensation



SCHALTPLAN-TASCHEN selbstklebend, aus Polystyrol (grau), PVC (orange)

WIRING DIAGRAM POCKETS self-adhesive design, in grey polystyrene, orange PVC



VERSCHLUSS-VARIANTEN
für AusführungSV

POSSIBLE LOCK VARIANTS
for executionSV



Typ type	Best-Nr. order no.
Vorreiber-Verschl. mit 5 mm Doppelbart lock with 5 mm double bolt insert	SV - 5125
Vorreiber-Verschl. mit 7 mm Vierkant lock with 7 mm square insert	SV - 5123
Vorreiber-Verschl. mit 8 mm Vierkant lock with 8 mm square insert	SV - 5183
Vorreiber-Verschl. mit 7 mm Dreikant lock with 7 mm triangular insert	SV - 5124
Vorreiber-Verschl. mit 8 mm Dreikant lock with 8 mm triangular insert	SV - 5184
Vorreiber mit Daimler-Benz-Schließung lock with daimler-benz insert	SV - 5194
Vorreiber-Verschl mit großem Zylinderschloß lock with large cylinder key	SV - 5122



Knebelbetätigung ohne Zylinder, schwarz wignut, no key, black	SV - 5161
Knebelgriff mit Zylinderschloß, schwarz wignut, with cylinder key, black	SV - 5155
Anderer Schließungen, wie z.B. VW-E1 = auf Anfrage Other locks, for example VW-E1 = on request	

ERSATZ-SCHARNIERE (PAAR) FÜR KL...SV

aus Kunststoff, schwarz, SV-6016

REPLACEMENT HINGES (PAIR) FOR KL...SV

synthetic material, black, SV-6016



nicht geeignet für Standard-Deckel mit Schrauben

not suitable for standard lid with screws

KLEMMKÄSTEN AUCH IN EDELSTAHL!

Generell für alle Naßbereiche in der Nahrungsmittel- und Getränke-Industrie, in Pharma- und Chemiebetrieben, in Sanitärbereichen von Krankenhäusern und Laboratorien sowie bei extremen Klimabelastungen (hohe Luftfeuchtigkeit) sind Edelstahl-Gehäuse äußerst empfehlenswert.

EDEL! ROSTFREI! UNVERWÜSTLICH!
Fordern Sie bitte separate Prospekte an!



EDELSTAHL-VERTEILERGEHÄUSE STAINLESS STEEL TERMINAL BOXES

Typ type	Abm. B dim. w	H h	T mm d mm
V 10-15.15	150 x 150 x 100		
V 10-25.15	250 x 150 x 100		
V 10-35.15	350 x 150 x 100		
V 10-20.20	200 x 200 x 100		
V 10-30.20	300 x 200 x 100		
V 10-40.20	400 x 200 x 100		

EEX-AUSFÜHRUNG

Zündschutzart EEx e II/Eignung: T6
Teilbescheinigung: PTB-Nr. Ex-94.C.3110 U für Edelstahl-Verteilergehäuse KLX, sonst wie abgebildet. (Konformitätsbescheinigung PTB-Nr. Ex-95.D.3165 für unsere Baureihe KEX 10-...)

EEX EXECUTION

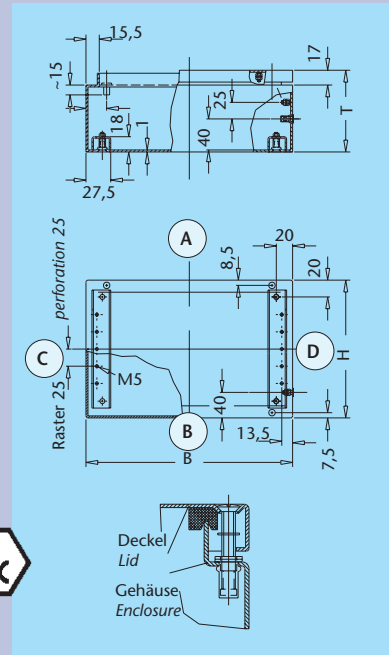
Type of protection EEx e II/Suitability: T6
Partial certificate: PTB no. Ex-94.C.3110 U for stainless steel distribution enclosure KLX, otherwise as illustrated (Conformity certificate PTB no. Ex-95.D.3165 for our series KEX 10-...)



TERMINAL BOXES ALSO IN STAINLESS STEEL!

Generally for all wet areas including the food, pharmaceutical and chemical industries. In sanitary areas of hospitals and laboratories in addition to in extreme climatic conditions (high relative air humidity) stainless steel enclosures are highly recommendable.

PURE! ANTICORROSION! INDESTRUCTIBLE!
Please ask for separate brochures!



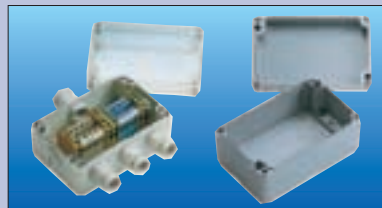
Typ type	Abm. B dim. w	H h	T mm d mm
KLX 10-15.15	150 x 150 x 100		
KLX 10-25.15	250 x 150 x 100		
KLX 10-35.15	350 x 150 x 100		
KLX 10-20.20	200 x 200 x 100		
KLX 10-30.20	300 x 200 x 100		
KLX 10-40.20	400 x 200 x 100		

Mögliche Verschraubungen Possible screw fixing

Typ type	Pg 7	Pg 9	Pg 11	Pg 13,5	Pg 16	Pg 21	Pg 29
KLX 10-15.15	A/B) 8/8 C/D) 6/3	8/8 5/3	6/6 4/2	6/6 4/2	2/2 3/2	2/2 3/1	1/1 -
KLX 10-25.15	A/B) 18/18 C/D) 6/3	16/16 5/3	14/14 4/2	12/12 4/2	6/6 3/2	4/4 3/1	3/3 -
KLX 10-35.15	A/B) 28/28 C/D) 6/3	24/24 5/3	22/22 4/2	20/20 4/2	9/9 3/2	7/7 3/1	5/5 -
KLX 10-20.20	A/B) 14/14 C/D) 8/6	12/12 7/5	10/10 6/4	10/10 6/4	4/4 5/3	3/3 4/3	2/2 -
KLX 10-30.20	A/B) 24/24 C/D) 8/6	20/20 7/5	18/18 6/4	16/16 6/4	7/7 5/3	6/6 4/3	4/4 -
KLX 10-40.20	A/B) 34/34 C/D) 8/6	28/28 7/5	26/26 6/4	24/24 6/4	10/10 5/3	8/8 4/3	6/6 -

AUSSERDEM GEHÄUSE AUS POLYCARBONAT/ALUMINIUM AUF ANFRAGE!

FURTHER BOXES IN POLYCARBONATE/ALUMINIUM ON REQUEST!



Über 30 Jahre Erfahrung, sowie konsequente Weiterentwicklung der Produkte haben die LOHMEIER-Schaltschrank-Systeme zu einem der umfangreichsten Programme Europas gemacht.

Over 30 years of experience as well as consistent development.

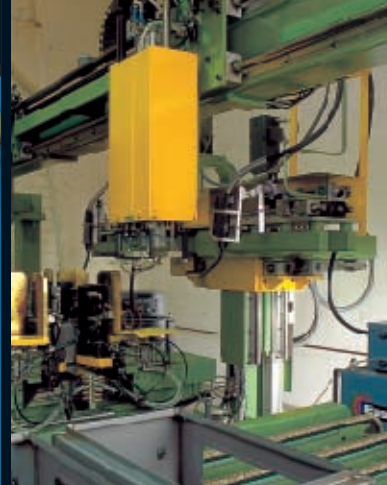
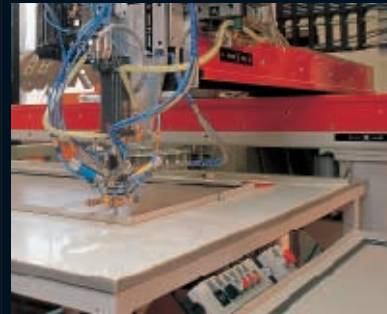


Unsere leistungsfähigen Fertigungsstätten garantieren hohe Qualität und termingerechte Lieferungen!

Our production guarantees the highest quality and fixed deliveries!

CNC-Schneidezentrums mit Vorderanschlag
 CNC-Stanznibbelmaschinen
 CNC-Abkantpressen
 CNC-Schweißautomaten/Schweißroboter
 CNC-Koordinaten-Bolzenschweißanlage
 CNC-Türcenken-Tiefziehmaschinen
 CNC-Dosieranlage zum Dichtungsschäumen
 5-stufige-Durchlaufvorbehandlungsanlage
 Automatische Pulverbeschichtungsanlage
 usw.

CNC - cutting centre
 CNC - punching machines
 CNC - edges pressed
 CNC - welding machines/robotics
 CNC - co-ordinated - bolt welded enclosures
 CNC - machine manufactured doors
 CNC - gasket machines
 5-steps - pre - rinse spray degreasing iron
 phosphating passivation and powder coating



LOHMEIER
 SCHALTSCHRANK SYSTEME
 GMBH & CO. KG

Postfach 1365
 D-32587 Vlotho

Fon ++49 (0) 5733 / 79 08-0
 Fax ++49 (0) 5733 / 79 08-88

Internet:
<http://www.lohmeier.de>

Ihr Fachberater/
 Generalvertretung:

General agent:

WEITERE ERFOLGREICHE STANDARD-PRODUKTGRUPPEN:

- Kommandogehäuse+Tragarmsysteme
- Schaltschränke/Anreihensysteme
- PC-/Elektronik-Schaltschränke
- Schaltschranksysteme
- EMV-Lösungen
- Klimatisierung
- System-Komponenten/Zubehör

FURTHER SUCCESSFUL STANDARD ENCLOSURE PROGRAMS :

- Control consoles+ bracket systems
- Control cabinets/suite systems
- PC / Electronic enclosures
- Console systems
- EMC executions
- Equipment for air conditioning
- System components/accessories

Anmerkung: Als Hersteller von Leerschaltschrank-Systemen können wir nur die Voraussetzungen für die Erfüllung der Schutzart-Bestimmungen schaffen, da die Weiterverarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegt. Nach VDE-0660 Teil 5 ist der Nachweis der Schutzart nur bei fertig installierten Schaltschränken möglich.

NOTE: As an empty control cabinet manufacturer, we can only create the conditions for compliance with safety provisions, as subsequent processing is outside our sphere of influence. In accordance with section 5 of VDE - 0660, a protective system certificate is possible only with fully installed control cabinets.

© 98 / Techn. Änderungen vorbehalten

LOHMEIER SCHALTSCHRANK SYSTEME
 GMBH & CO. KG
 Herforder Str. 99
 32602 Vlotho

Fon ++49 (0) 5733 / 79 08-0
 Fax ++49 (0) 5733 / 79 08-88
 Mail: info@lohmeier.de
 Home: <http://www.lohmeier.de>

