



## MR Steuerung Seil-Frequenzgeregelt Schaltschrank KW 04M



Pulverbeschichteter Schaltschrank **KW04M: 1200 x 550 x 300mm (H x B x T).**

Schaltschrankmontageplatte und Schützplatte schwinggedämmt. Schaltschranktür mit vor Ort wechselbarem Türanschlag und integriertem Luftfilterkasten mit Thermostat gesteuertem Lüfter. Alle Bediengeräte von Außen und Innen bedienbar.

Leistungsteil mit Frequenzumrichter oben im Schaltschrank angeordnet. Umrichter bis 62A Nennstrom können in diesem Schaltschrank schützlos integriert werden. Nennströme bis 152A werden mit dem KW06 Schaltschrank oder externer Anordnung realisiert. Die geschirmten Motor- und Bremschopperleitungen sind bereits aufgelegt (EMV-Klasse B (N)).

Im unteren Teil des Schaltschranks ist der Informationsteil angeordnet. Der Zentralrechner DAVID-613 kommuniziert seriell RS-485 mit dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern.

Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableus sind steckbar. Der untere Anschlußraum hat eine Höhe von 200mm und ist mit Stanzungen für Schlauchklemmen versehen.

Optional ist ein Schaltschranksockel lieferbar.

## MR Steuerung Hydraulik-Sanftanlauf Schaltschrank KW 04M



Pulverbeschichteter Schaltschrank **KW04M: 1200 x 550 x 300mm (H x B x T).**

Schaltschrankmontageplatte und Schützplatte schwinggedämmt. Schaltschranktür mit vor Ort wechselbarem Türanschlag und integriertem Luftfilterkasten. Alle Bediengeräte von Außen und Innen bedienbar.

Leistungsteil mit Sanftanlaufgerät -Einheit oben im Schaltschrank angeordnet bis zu einem Nennstrom von 80A. Größere Leistungen werden mit dem KW06 Schaltschrank realisiert. Die Motor- und Ventilleitungen sind bereits aufgelegt (EMV-Klasse B (N)).

Im unteren Teil des Schaltschranks ist der Informationsteil angeordnet. Der Zentralrechner DAVID-613 kommuniziert seriell RS-485 mit dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern.

Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableus sind steckbar. Der untere Anschlußraum hat eine Höhe von 200mm und ist mit Stanzungen für Schlauchklemmen versehen.

Optional ist ein Schaltschranksockel lieferbar.



**KW AUFZUGSTECHNIK GmbH**  
Zimmersmühlenweg 69  
D-61440 Oberursel - GERMANY  
TEL. ++49 (0) 6171-9895-0 FAX ++49 (0) 6171-9895-19



## MR(L) Steuerung Hydraulik-Sanftanlauf Montageplatte KW 01 für Maschinenschränke



Galvanisch verzinkte **Montageplatte KW01: 714 x 714 x 20mm** (H x B x T) für Maschinenschränke der Firmen ALGI und GMV/ Oildynamic.

Die Schützplatte ist schwinggedämmt. Optimale Anordnung der Bediengeräte im schwenkbarem lasergraviertem Bedienfeld.

Leistungsteil mit Sanftanlaufgerät / Stern-Dreieck-Einheit links im Schaltschrank angeordnet bis zu einem Nennstrom von 63A. Größere Leistungen mit der B350 Montageplatte realisiert. Die Motor- und Ventilleitungen sind bereits aufgelegt (EMV-Klasse B (N)). Im rechten Teil des Schaltschranks ist der Informationsteil angeordnet. Der Zentralrechner DAVID-613 kommuniziert seriell RS-485 mit dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern.

Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableus sind steckbar. Der untere Anschlußraum hat eine Höhe von 130mm und ist mit Stanzungen für Schlauchklemmen versehen.

## MR(L) Steuerung Hydraulik Montageplatte ALGI / BUCHER KW B350



Galvanisch verzinkte **Montageplatte KWB350: 1050 x 700 x 20mm** (H x B x T) für Maschinenschränke der Firma ALGI / BUCHER.

Die Schützplatte ist schwinggedämmt. Optimale Anordnung der Bediengeräte im schwenkbarem lasergraviertem Bedienfeld.

Leistungsteil mit Sanftanlaufgerät / Stern-Dreieck-Einheit oder Frequenzumrichter links im Schaltschrank angeordnet bis zu einem Nennstrom von 100A.

Die Motor- und Ventilleitungen sind bereits aufgelegt (EMV-Klasse B (N)).

Im rechten Teil des Schaltschranks ist der Informationsteil angeordnet. Der Zentralrechner DAVID-613 kommuniziert seriell RS-485 mit dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern.

Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableus sind steckbar. Der untere Anschlußraum hat eine Höhe von 130mm und ist mit Stanzungen für Schlauchklemmen versehen.





**KW AUFZUGSTECHNIK GmbH**  
Zimmersmühlenweg 69  
D-61440 Oberursel - GERMANY  
TEL. ++49 (0) 6171-9895-0 FAX ++49 (0) 6171-9895-19



## MR Steuerung Seil / Hydraulik

## Schaltschrank KW 06



Pulverbeschichteter **Schaltschrank KW06: 1200 x 1000 x 350mm (H x B x T) in IP54.** Schaltschrankmontageplatte und Schutzplatte schwinggedämmt. Schaltschrank mit integriertem Luftfilterkasten mit Filterwatte.

Optional ist eine Schaltschrankklimaeinheit links montierbar. Alle Bediengeräte von Außen im Höcker, bzw. im internen Bedienfeld, bzw. im externen Unterverteiler bedienbar. Alle Beschriftungen sind als Lasergravur ausgeführt.

Leistungsteil mit Frequenzumrichter links im Schaltschrank angeordnet. Umrichter bis 152A Nennstrom im Schaltschrank integriert. Die geschirmten Motor- und Bremschopperleitungen sind bereits aufgelegt (EMV-Klasse B (N)). Im rechten Teil des Schaltschranks ist der Informationsteil angeordnet. Der Zentralrechner DAVID-613 kommuniziert seriell RS-485 mit dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern. Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableus sind steckbar. Der untere Anschlußraum hat eine Höhe von 250mm.

Standardmäßig wird ein Schaltschranksockel in der Höhe von 500mm mitgeliefert.

## MR Steuerung Seil / Hydraulik / Sonderbau

## Schaltschrank KW 07



Pulverbeschichteter **Schaltschrank KW07: 1800 x 600 x 400mm (H x B x T) in IP54.** Schaltschrankmontageplatte und Schutzplatte schwinggedämmt. Schaltschrank mit integriertem Luftfilterkästen (Einlaß Unten – Auslaß Oben).

Optional ist eine Schaltschrankklimaeinheit seitlich montierbar.

Alle Bediengeräte im internen Bedienfeld, bzw. im externen Unterverteiler bedienbar. Alle Beschriftungen sind als Lasergravur ausgeführt.

Standardisierter Aufbau in zwei Schränken: Linker Schrank-Regelung / Rechter Schrank-Steuerung.

Bei Hydraulik-Doppel-Dreifach-Vierfach Anlagen erhöht sich entsprechend die Anzahl der Regelungsschränke.

Standardmäßig wird ein Schaltschranksockel in der Höhe von 200mm mitgeliefert.

Varianten auch in V2A / V4A (Lebensmittelindustrie) lieferbar.



**KW AUFZUGSTECHNIK GmbH**  
Zimmersmühlenweg 69  
D-61440 Oberursel - GERMANY  
TEL. ++49 (0) 6171-9895-0 FAX ++49 (0) 6171-9895-19



### MRL Steuerungen Frequenzgeregelt Seil- / Hydraulik Schaltschrank KW 03



Pulverbeschichteter **Schaltschrank KW03: 1850 x 450 x 260mm (H x B x T)** mit integriertem Leistungsteil für maschinenraumlose Aufzugsanlagen.

Schaltschrankmontageplatte schwinggedämmt gelagert. Schaltschranktür mit vor Ort wechselbarem Türanschlag und integriertem Luftfilterkasten mit Filterwatte. Alle Bediengeräte, sowie das AW-Terminal im gelben Warn-Casing.

Leistungsteil mit Frequenzumrichter oben im Schaltschrank angeordnet. Umrichter bis **52A** Nennstrom im Schaltschrank integriert.

Bei Nennströmen zwischen **62A** und **152A** werden externe Frequenzumrichterbauformen eingesetzt. Die geschirmten Motor- und Bremschopperleitungen sind bereits aufgelegt (**EMV-Klasse B (N)**).

Im unteren Teil des Schaltschranks ist der Informationsteil angeordnet. Der Zentralrechner DAVID-613 kommuniziert mit dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern per serielles Multiprotokoll-Bussystem.

Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableaus sind steckbar. Der untere Anschlußraum hat eine **Höhe von 200mm** und ist mit Stanzungen für Schlauchklemmen versehen. Optional ist ein Schaltschranksockel lieferbar.

### MRL Steuerungen Frequenzgeregelt Seil- / Hydraulik Schaltschrank KW 240



Pulverbeschichteter **Schaltschrank KW240: 2000 x 240 x 220mm (Höhe x Breite x Tiefe)** für maschinenraumlose Aufzugsanlagen (MRL) zur Montage in der Türzarge, bzw. neben der Schachttür.

**Die Breite der Montageplatte beträgt 220mm und ermöglicht das Replacement bzw. Redesign von KONE MONOSPACE bzw. ThyssenKrupp MRLs.**

Der Schaltschrank enthält alle Steuerungsbestandteile, einschließlich der 800VA Unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV).

Alle Bediengeräte, sowie das Aufzugsbefreier-Terminal sind in der gelben Warn-Casing-Ausführung realisiert. Alle Beschriftungen sind als Lasergravur ausgeführt.

Ganz unten befindet sich an der Montageplatte der Kabelfreiraum mit einer Kabelabfangplatte für die Zugentlastung der ankommenden Leitungen. Die Kabeleinführung kann vom Schaltschrankboden, oder von der unteren Schrankrückwand erfolgen. Der Kabelaustritt zum externen Frequenzumrichter erfolgt im oberen Teil des Schaltschranks.

Der Türanschlag der Schaltschranktür ist vor Ort wechselbar. Im mittleren Teil des Schaltschranks ist der Informationsteil angeordnet. Der Zentralrechner DAVID-613 kommuniziert mit dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern per serielles Multiprotokoll-Bussystem.

Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableaus sind steckbar.



## MRL Steuerungen Frequenzgeregelt Seil- / Hydraulik Schaltschrank KW 120



**V2A K240 Schaltschrank KW120: 2220 x 120 x 140mm (Höhe x Breite x T)**  
für maschinenraumlose Aufzugsanlagen (MRL) zur Montage in der Türzarge,  
bzw. neben der Schachttür.

**Die Breite der Montageplatte beträgt 116mm und ermöglicht die Montage in spezielle Meiler & Sematic Türzargen, bzw. das Replacement von Vestner MRLs.**

Alle Bediengeräte, sowie das Aufzugsbefreier-Terminal sind in der gelben Warn-Casing-Ausführung realisiert. Alle Beschriftungen sind als Lasergravur ausgeführt.

Ganz unten befindet sich an der Montageplatte der Kabelfreiraum mit einer Kabelabfangplatte für die Zugentlastung der ankommenden Leitungen. Die Kabeleinführung kann vom Schaltschrankboden, oder von der unteren Schrankrückwand erfolgen. Der Kabelaustritt zum externen Frequenzumrichter erfolgt im oberen Teil des Schaltschranks.

Die Schaltschranktür ist abnehmbar und wird mit einem Normschlüsselzylinder verriegelt.

Im mittleren Teil des Schaltschranks ist das Bedienfeld mit Hauptschalter, Haupt- und Nebensicherungen, Rückholsteuerung und sonstigen Schaltern, angeordnet. Kommuniziert wird mit dem Zentralrechner DAVID-613 im Schacht, dem FKR auf dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern per serielles Multiprotokoll-Bussystem.

Alle Schachtgrubenstellen und Klemmboxen, sowie der Schachtbus, Außen- und Innenableaus sind steckbar.

## Brandschutzschrank KW360F



**Brandschutzschrank KW360F: 1600 x 360 x 180mm (H x B x T),** für maschinenraumlose Aufzugsanlagen (MRL) zur Montage in Flucht- und Rettungswegen mit einer **Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten** bei einer Brandbelastung von Innen.

Alle Bediengeräte, sowie das Aufzugsbefreier-Terminal sind in der gelben Warn-Casing-Ausführung realisiert. Alle Beschriftungen sind als Lasergravur ausgeführt.

Im unteren Teil des Schaltschranks befinden sich die Anschlußklemmen. Im mittleren Teil des Schaltschranks ist der Zentralrechner DAVID-613, der mit dem FKR auf dem Fahrkorb und den Schacht-Etagenrechnern per serielles Multiprotokoll-Bussystem kommuniziert.

Darüber befindet sich das Bedienfeld mit Hauptschalter, Haupt- und Nebensicherungen, Rückholsteuerung und sonstigen Schaltern, angeordnet.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung unter der Nummer Z-86.1-69 des DIBt.